EZN850

Руководство Пользователя

EverFocus®

Copyright © EverFocus Electronics Corp,
Release: Jan. 2009 Rev.A

Наименование Изделия: Сетевая IP Камера EverFocus
Номер (а) Модели: EZN850
Уведомление Федеральной комиссии связи США "Заявление по информации о соответствии"
Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифрового устройства класса А, согласно части 15 Правил Федеральной комиссии связи США (FCC). Эти ограничения разработаны для обеспечения обоснованной защиты от помех в жилом помещении. Данное оборудование производит, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с указаниями, может вызывать помехи радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не будут возникать в конкретном помещении. Если данное оборудование действительно вызывает помехи радио- или телевизионного приема, что может быть установлено путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется попробовать устранить помехи при помощи одной или нескольких из следующих мер:
- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке другой цепи питания, а не той, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или опытным радио/телетехником для получения помощи.
Предупреждение. Изменения или модификации, внесенные в данное оборудование без прямо выраженного одобрения компании Toshiba или сторон, уполномоченных компанией Toshiba, могут повлечь лишение пользователя прав на работу с данным оборудованием. Данное устройство соответствует части 15 Правил Федеральной комиссии связи.
Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий:
(1) данное устройство не должно вызывать вредоносных помех; и
(2) данное устройство должно допускать любые принимаемые помехи, включая помехи,
которые могут вызывать нежелательную работу устройства.
EverFocus Electronics Corp.
12F, No. 79, Sec. 1, Shin-Tai Wu Rd., His-Chi,
Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.

Видеокамера EZN850 соответствует требованиям ЕС и Федеральной комиссии связи.

О Документе
Перед использованием необходимо прочитать все инструкции по безопасности и использованию изделия. Следует сохранить это руководство для последующего использования. Информация этого руководства актуальна на момент издания. Производитель сохраняет за собой права проверять и улучшать свои продукты. Следовательно все спецификации могут быть изменены без предупреждения.

Предупреждение о Безопасности
-Эти ограничения разработаны для обеспечения необходимой безопасности. Это устройство вырабатывает и использует радио частоты, и при неправильной установке может повлечь за собой нарушение правильной работы радио приборов. Однако, нет никакой гарантии , что нарушений в работе не будет и при правильной установке. В случае если данное устройство влечет за собой неправильную работу радио или телевидении, что может быть вызвано включением или выключением прибора, пользователь в праве взять на себя смелость постараться исправить положение с помощью следующих указаний: -Перенести принимающую антенну.
-Увеличить расстояние между устройством и приемником.
-Подключить устройство в отдельную от приемника розетку.
-Посоветоваться с продавцом или опытным радио/ТВ специалистом.

Для предотвращения риска пожара или электрического удара, не допускайте попадания дождя или влаги.

Не пытайтесь деассемблировать устройство. Для предотвращения электрического удара не выкручивайте и винты и не снимайте корпус. Внутри нет никаких запчастей для использования. Свяжитесь с квалифицированным персоналом для установки. Аккуратно обращайтесь с прибором. Не бросайте, так как это приведет к повреждению.

Не используйте сильные моющие средства при чистке. Используйте сухую тряпку при загрязнении корпуса устройства. При сильном загрязнении, используйте мягкое моющее средство и аккуратно протрите.

Не используйте прибор в условиях превышающих его рабочую температуру, влажность или вольтаж питания. Не пользуйтесь устройством в условиях жесткой окружающей среды где высокая температура или высокая

влажность. Прибор следует использовать при температуре от -40℃ ~ 50℃ / -40□ ~ 122□ и при влажности не выше 90%. Входное напряжение для данного прибора 24VAC или 100VAC~240VAC.

Пользуйтесь только рекомендованными блоками питания. Блоки питания должны отвечать требованиям последней версии IEC60950-1. Замены могут повредить устройство или привести к пожару или электрическому удару.

Устройство чувствительно к статическому электричеству. Следуйте мерам предосторожности CMOS/MOSFET для недопущения электростатического разряда.

Установка должна производиться квалифицированным персоналом и только в соответствии с Национальным Электрическим Кодом.

Термины и Торговые Марки

Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Windows, WWW зарегистрированные торговые марки. Прочие название упомянутые в Инструкции могут быть зарегистрированными торговыми марками своих владельцев. Java™ и все Лого имеющие отношение к Java являются собственностью Sun Microsystems, Inc. в США и других странах.

Поддержка

В случае необходимости ремонта, покупателю следует связаться с ближайшим сервис центром EverFocus Electronics Corp. для получения дальнейших инструкций.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ 6

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ 6

3. ДОСУП К МЕНЮ НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ 8

4. УСТАНОВКИ 11

4.1 Информация о Системе 11
4.1.1 Информация 12
4.1.2 Лог 13
4.2 Конфигурация Пользователя 14
4.3 Сеть 15
4.3.1 Сеть 16
4.3.2 DDNS 18
4.3.3 Пропускная Способность 19
4.3.4 SMTP/FTP 20
4.3.5 Тревога Сети (специально для PowerCon) 22
4.4 Видео 22
4.4.1 Мульти Поток 23
4.4.2 Камера 24
4.4.2.1 ОБЪЕКТИВ 26
4.4.2.2 ЗАТВОР 26
4.4.2.3 БАЛАНС БЕЛОГО 27
4.4.2.4 ЗАДНЯЯ ЗАСВЕТКА 29
4.4.2.5 AGC (Автоматический Регулятор Усиления) 29
4.4.2.6 DNR (Динамическое Шумопонижение) 30
4.4.2.7 ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ 31
4.4.2.8 ДОПОЛНИТЕЛЬНО 32
4.4.2.9 ВЫХОД 40
4.5 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 41
4.6 СОБЫТИЕ 42
4.6.1 Событие 43
4.6.2 Движение 45
4.6.3 Тревога 47
4.6.4 Временная Маска 48
4.7 СИСТЕМА 50
4.7.1 Дата/Время 50
4.7.2 Дневное Сохранение 51
4.7.3 SD Карта 53
4.7.4 Последовательное Соединение 55
4.7.5 Техническое Обслуживание 57

5. ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ 59

1. ВВЕДЕНИЕ

Сетевая камера EZN850 работает в режиме сжатия H.264, MPEG-4 и MJPEG для обеспечения вывода различного потока. Разработанная в соответствии с 16-битной DSP нового поколения, EZN850 способна выдавать изображение с разрешением в 560 TVL. С встроенной функцией DNR (Динамическое Шумопонижение), EZN850 обеспечивает кристально чистую картинку в условиях слабого освещения и гарантирует минимальный размер видеофайла. Встроенный вариофокальный объектив с автоматическим ирисом управляется через веб браузер.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Встроенный H.264, MPEG-4 и MJPEG выход мульти потока при разрешении Full D1 со скоростью до 30 FPS.
- Технология низкой чувствительности x128 серии камер Polestar.
- Поддержка 4 независимых видео потока, которые позволяют обеспечить запись в различных форматах сжатия и разрешение для одновременного мониторинга и запись с высоким разрешением.
- Встроенная функция внешнего управления объективом 6~50мм с автоматическим ирисом (зум и фокус). Управление осуществляется через веб браузер.
- Функция День/Ночь с ИК фильтром.
- ИК подсветка до 50 метров (около 164 футов) и управление частоты ИК подсветки.
- Интеллектуальные настройки для управления различными событиями и записи по разписанию.
- Встроенный слот для SD карты памяти для локального хранения и поддержка SD High Capacity.
- Функции детекции движения и скрытых зон.

- Функция цифрового увеличения.
- Встроенный обдув для использования в местности с низкой температурой.
- Вандало и влаго IP66 защищенный корпус.

3. ДОСТУП К МЕНЮ НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ

Шаг 1. Запустите браузер Internet Explorer.

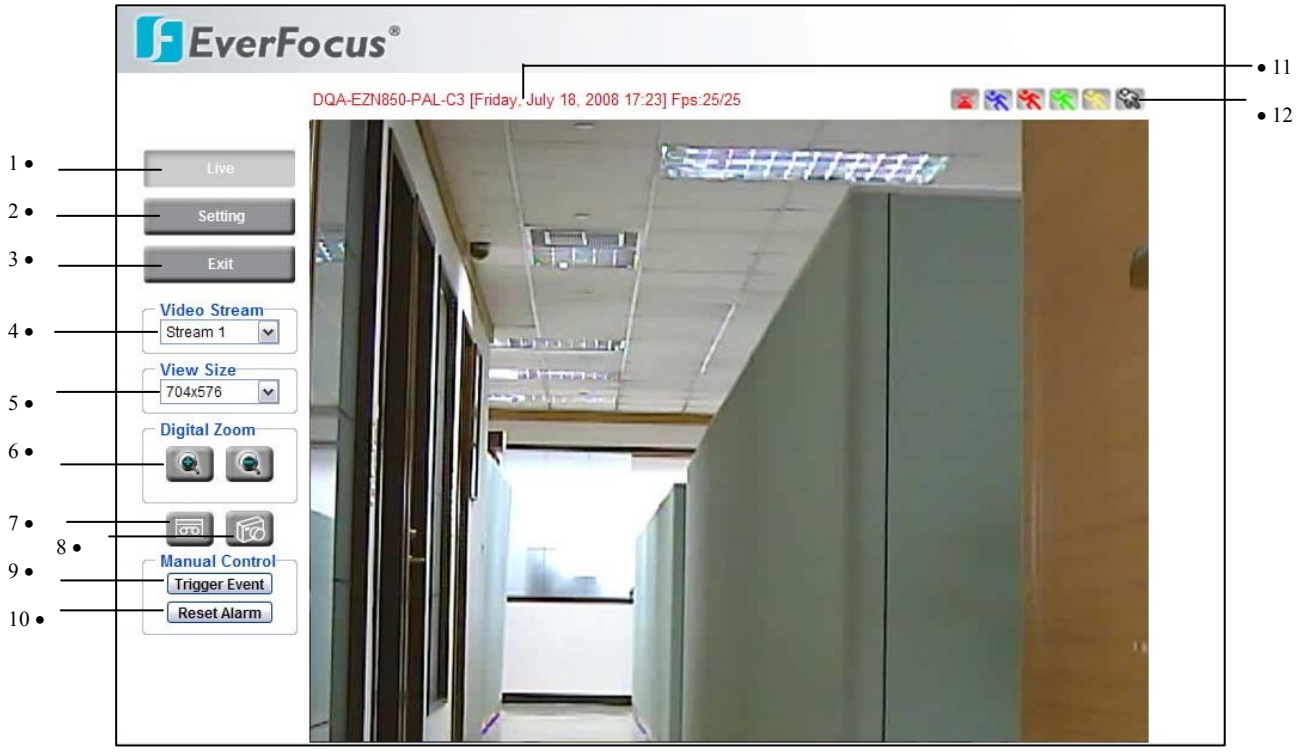
Шаг 2. Введите IP адрес или имя хоста камеры в поле **Location/Address** вашего браузера. (Пожалуйста, смотрите Инструкцию по Установке EZN850, чтобы узнать алгоритм определения IP адреса).

Шаг 3. введите “Имя Пользователя” и “Пароль”. Имя пользователя по умолчанию “user1” пароль “11111111”.

Шаг 4. Нажмите кнопку “Login”.

Шаг 5. Вас попросят установить Active X, который необходим для отображения видео. Пожалуйста, нажмите "Yes"

Шаг 6. Поздравляем!! Теперь вы сможете видеть живое отображение картинки.



•1 Нажмите кнопку

для вывода страницы "Live" (живое отображение).

Дважды щелкните по изображению, чтобы перейти в полноэкранный режим, снова щелкните дважды или нажмите ESC для возврата в обычный режиме.

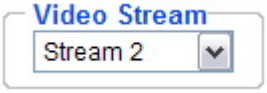
•2 Нажмите кнопку

для входа на страницу Настроек. На странице настроек есть 7 секций: [System Info], [User Config], [Network], [Video],

[User], [Event] и [System]. Пожалуйста, смотрите параграф “ 4. ” для подробной информации.

• 3 Нажмите кнопку

чтобы закрыть сетевую страницу EZN850.

• 4 Видео Поток 

Выберите видео поток из Stream 1, Stream 2, Stream 3 и Stream 4. Пожалуйста, смотрите параграф “4.4.1 Мульти Потоки” для подробной информации.

• 5 Размер Изображения

Вы можете увеличить или уменьшить размер картинки.

Выберите размер картинки живого отображения из:
704*480/640*480/352*240/320*240/176*120

• 6 Цифровой Zoom

Нажмите “+” или “-“ для увеличения или уменьшения отображаемого изображения. (макс. значение X10)

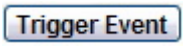
• 7 Запись

Кнопка записи используется для записи текущего видео потока. Путь куда файл с записью будет сохраняться можно настроить в меню Настройки -> Конфиг. Пользователя. Пожалуйста, смотрите параграф “4.2 Конфигурация Пользователя” для подробной информации.
Примечание: Отрезок записи ограничен до 1 мин. Если вы нуждаетесь в более продолжительном записывании, пожалуйста, настройте расписание записи. Для более детального описания записи по расписанию, пожалуйста смотрите параграф “4.6 Событие”.

• 8 Снимок

В момент нажатия кнопки снимка сохраняется изображение (кадр) видео изображения на экране в текущий момент. Путь сохранения снимка можно

настроить в меню Настройки -> Конфиг. Пользователя. Пожалуйста смотрите параграф “4.2 Конфигурация Пользователя ” для подробной информации.

• 9 Ручное Управление – Включение События 

Нажмите кнопку “Trigger Event”, чтобы включить режим записи по событию не выходя из окна живого отображения, все настройки сделанные в меню “Event” будут активированы. (Пожалуйста, смотрите параграф “4.6.1 Событие”).

• 10 Ручное Управление – Сброс Тревоги

Нажмите кнопку “Reset Alarm”, чтобы сбросить тревогу.

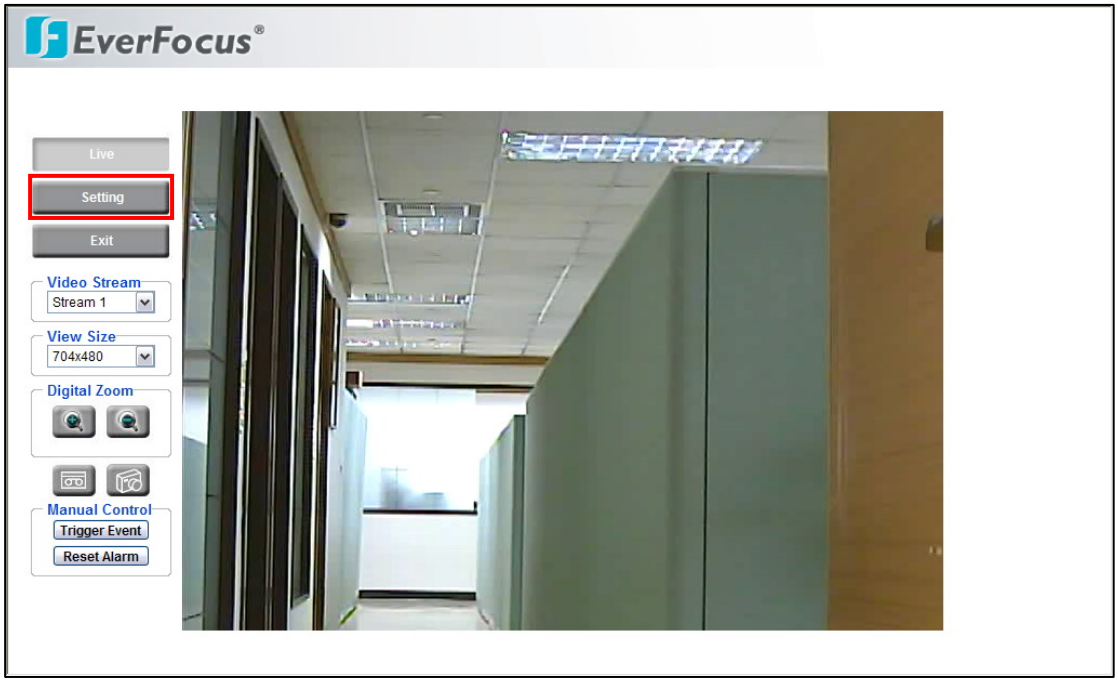
• 11 Отображение Статуса
В этой области отображаются имя камеры, текущая дата/время и скорость записи.

• 12 Сигналы о событии

По происшествии тревоги или движения, загорится сигнальный значок для оповещения пользователя.
Первый значок означает тревогу, а остальные 5 для оповещения о движении. Различные цвета значков движения оповещают о том, в каком из настроенных в меню Motion произошло движение. Пожалуйста, смотрите параграф “4.6.2 ” для более подробной информации о настройке движения.

4. Настройка

Нажмите эту кнопку для входа в меню настройки.

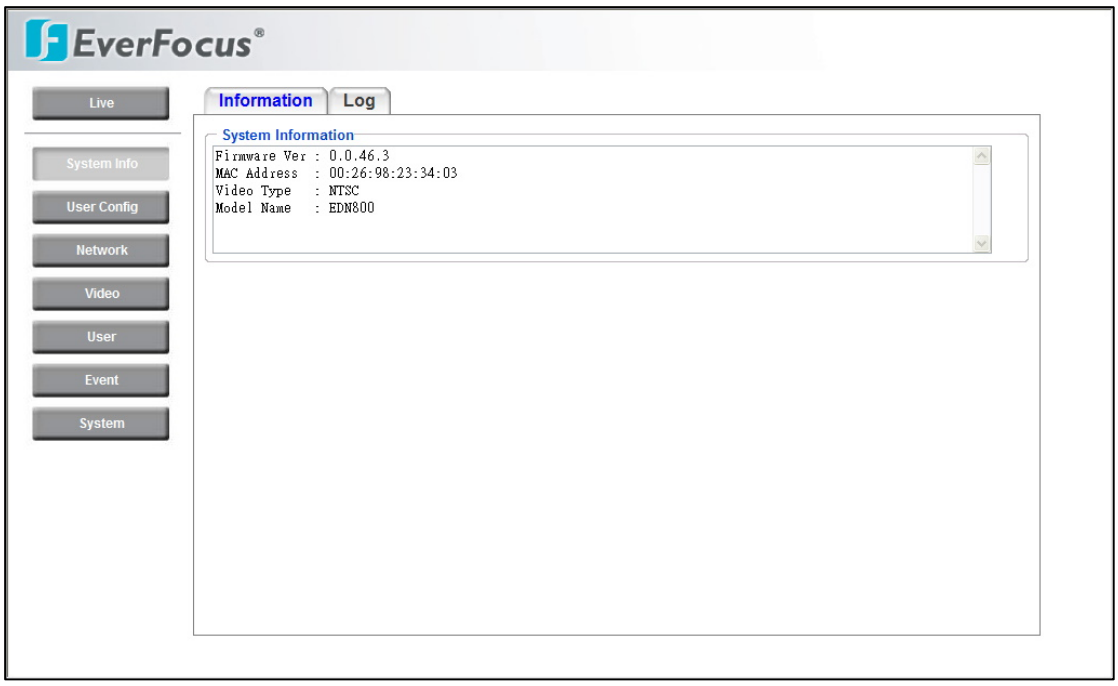


4.1 Информация о системе

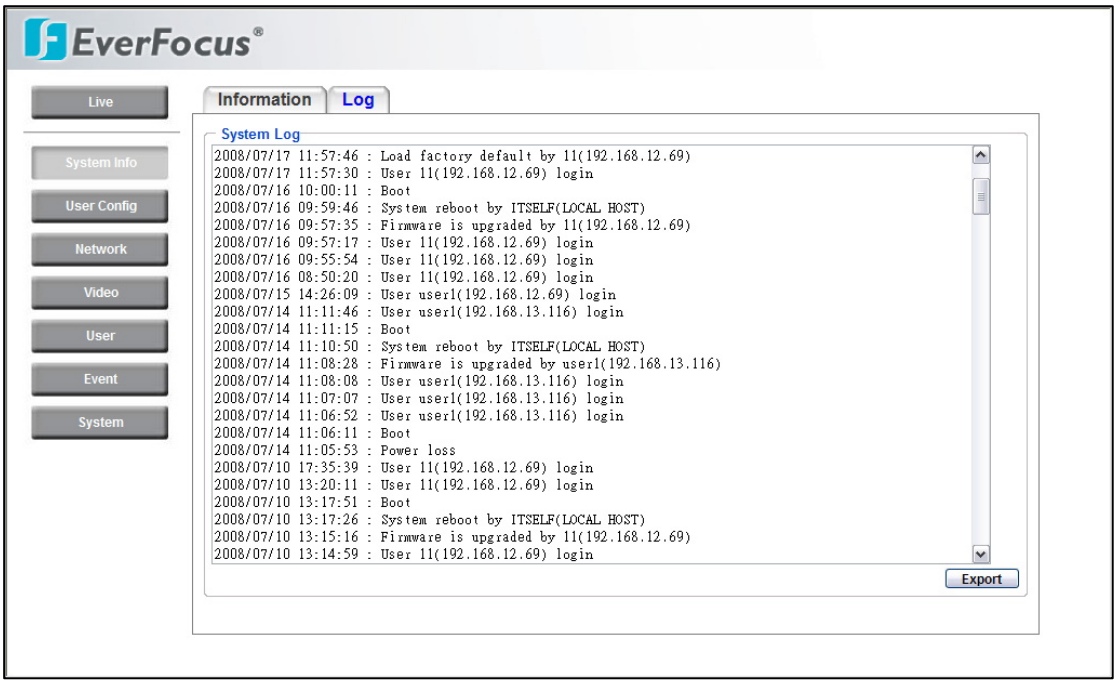
На этой странице показаны системная информация и информация о событиях произошедших в системе. На странице “System Info” есть 2 закладки: [Information] и [Log].

4.1.1 Информация

Системная Информация: Версия программного обеспечения, адрес MAC, Видео Режим, Номер модели. (значения не могут быть изменены)



4.1.2 События



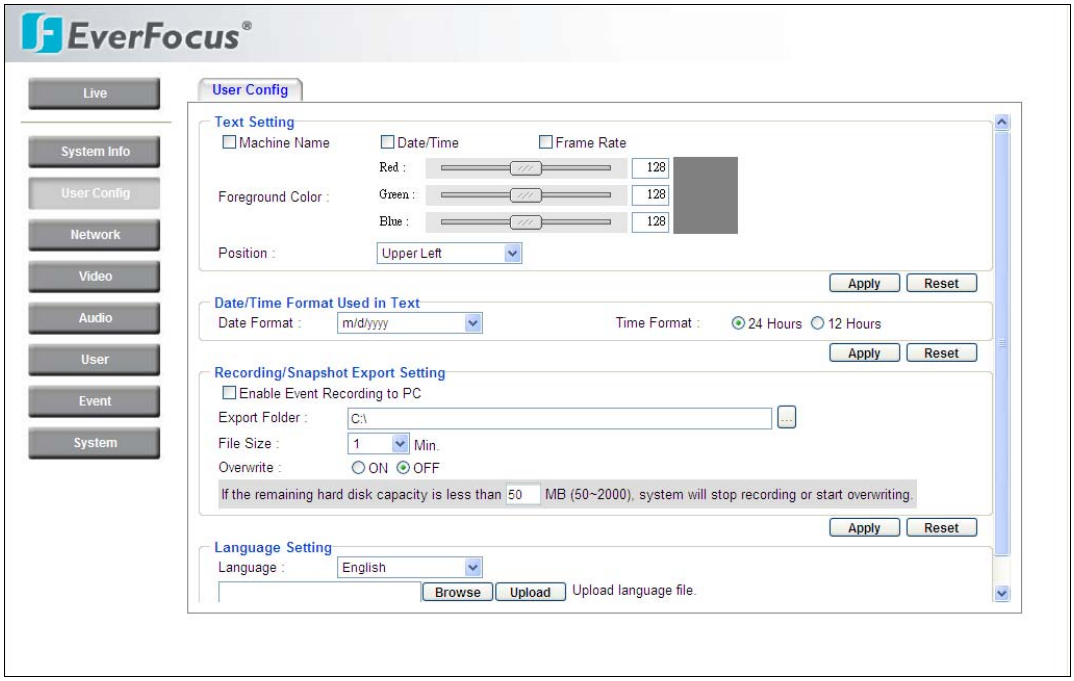
<u>События Системы</u>:

Дата/Время: отображается дата и время события.
Сообщение: любая информация, включая вход в систему, IP пользователя, перезагрузка, обновление ПО, загрузка заводских настроек, сброс конфигураций и событие. Система хранит последние 256 событий.

Нажмите кнопку Export для сохранения информации о событиях в формате “.txt” и выберете путь для сохранения.

4.2 Конфигурация Пользователя

Пользователь может настроить конфигурацию настроек живого отображения. Каждый пользователь может присвоить свои собственные настройки к следующим значениям:



Текстовые Настройки

Вы можете ввести **Имя машины**, **Дату/Время** или **Скорость записи** для отображения на экране.

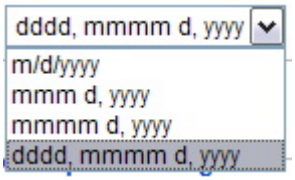
Цвет Текста
Цвет: Выберете цвет текста двигая строку между **Красным**, **Зеленым** и **Синим** цветом, пока не получите понравившийся.

Позиция: Выберете место для отображения текста из Верхний Левый Угол, Нижний Правый или Нижний Левый.

Нажмите **Apply** для применения изменений или нажмите **Reset** для сброса без сохранения изменений.

Формат Даты/Времени

Выберете формат Даты/Времени:



Формат Времени: 24 Часа или 12 Часов.

Нажмите **Apply** для применения изменений или нажмите **Reset** для сброса настроек без сохранения изменений.

Настройки Экспорта Записи/Снимка

Включение Записи По Событию На Компьютер: Включение записи по событию на компьютер в случае происшествия какого либо события.

Путь Сохранения: Выберете путь сохранения путем нажатия кнопки и выбора папки для сохранения данныхю.

Размер файла: Включение ограничения размера записываемого файла в минутах. После того, как время файла превысит установленное время, система создаст новый файл для продолжения записи.

Перезапись: Выберете “ON” для включения режима перезаписи при полном заполнении жесткого диска.

Если свободное пространство жесткого диска меньше ____ MB (введите необходимое значение от 50~2000), система прекратит запись и начнет перезапись.

Нажмите **Apply** для применения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений.

Установка Языка

Язык: Выберете язык для отображения на веб странице. По умолчанию установлен английский язык. Для добавления нового языка, которого нет в оригинальной конфигурации, нажмите кнопку Browse для определения файла с новым языком (.evb), а затем нажмите на кнопку Load.

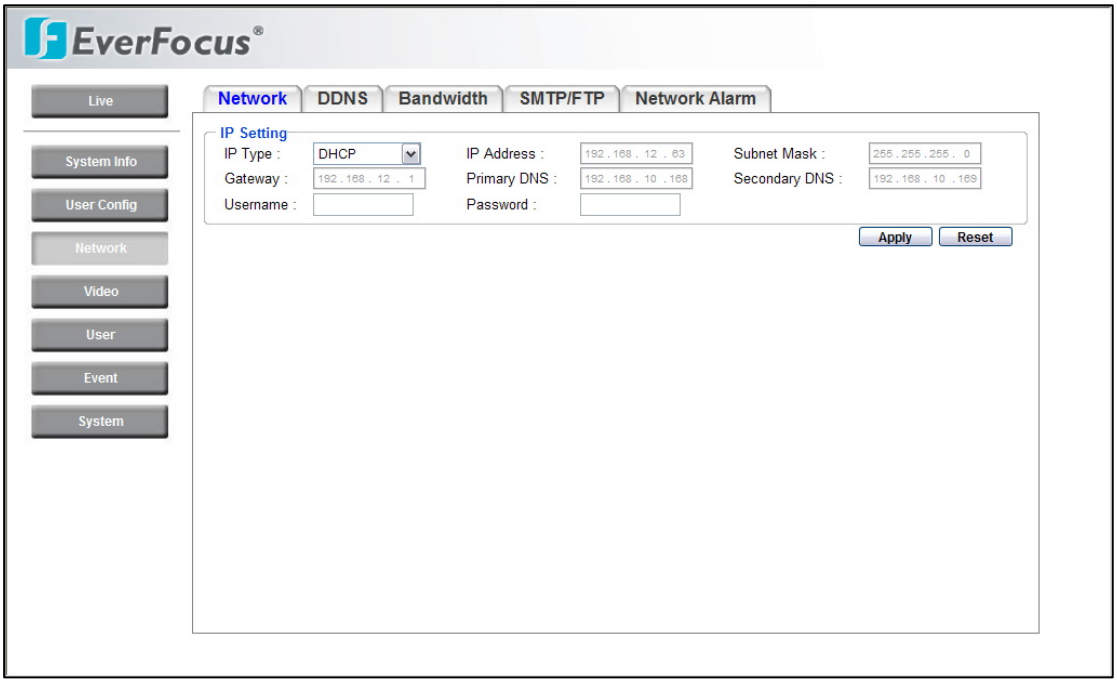
***Примечание**: Загрузка нового языкового файла автоматически перезагрузит систему. Пожалуйста, повторите соединение IP камеры после перезагрузки.*

Нажмите **Apply** для применения изменений или нажмите **Reset** для выхода.

4.3 Сеть

Настройки сети и все настройки имеющие отношение к Сети, DDNS, Пропускной Способности, SMTP/FTP и Сетевой Тревоги могут быть произведены на этой странице.
Страница "Настройка сети" включает в себя 5 закладок: [Сеть] , [DDNS], [SMTP/FTP] и [Сетевая тревога].

4.3.1 Сеть



Для настройки конфигурации сети необходима следующая информация. Свяжитесь с администратором сети или поставщиком услуг Интернета.

- IP Тип
- IP адрес
- Маска подсети
- Доступ (при использовании сервера/маршрутизатора)
- Первостепенный DNS, Второстепенный DNS (при использовании DNS)

IP Тип

DHCP: Измените DHCP сервера не присваивая один и тот же IP адрес использованный в других сетях и IP компьютера, чей адрес уникален. Обратитесь в администратору сети для настройки сервера.
По Умолчанию: DHCP.

Статичный IP: Пользователь может вручную настроить статичный IP для сетевого соединения.

PPPoE: Это приложение соединения DSL, ISP запросит пользователя ввести имя пользователя и пароль.

***Примечание**: Если PPPoE используется как IP тип, то ПО IP Utility не сможет его определить*

IP адрес

Когда DHCP не используется, введите IP адрес камеры. Не вводите IP адрес уже используемый компьютером или другими сетевыми камерами.

Маска Подсети

Это поле служит для настройки маски вашей сети, чтобы ваша камера была узнаваема в границах вашей сети. Пример: 255.255.255.000. Если выбран DHCP, DHCP сервер присвоит это значение автоматически.

Доступ

Это поле служит для настройки доступа вашей сети, чтобы ваша камера была узнаваема в границах вашей сети. Если выбран DHCP, DHCP сервер присвоит это значение автоматически.

Первостепенный DNS

IP адрес DNS сервера от ISP.

Второстепенный DNS

Если ваш ISP дает вам IP адрес второстепенного DNS, пожалуйста, настойте его здесь.

Имя Пользователя

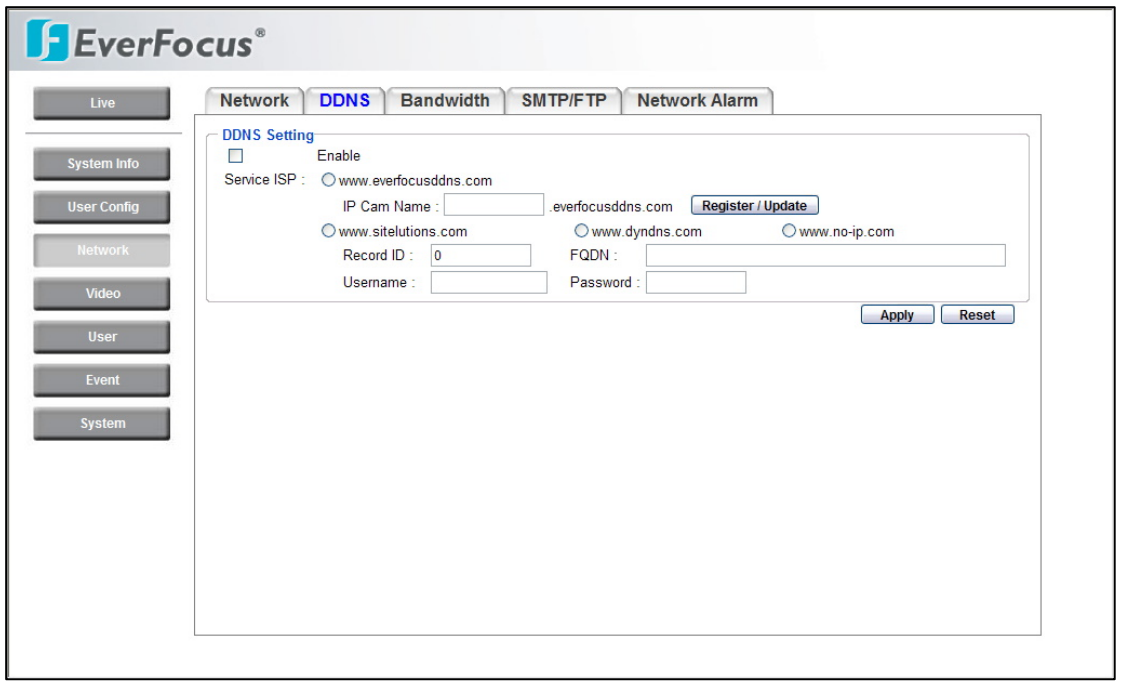
Введите Имя пользователя аккаунта (использованного только для PPPoE).

Пароль

Введите Пароль аккаунта (использованного только для PPPoE).

Нажмите **Apply** для применения изменений настроек или **Reset** для выхода без сохранения изменений.

4.3.2 DDNS



Настройка DDNS

Функция DDNS необходима при обращении к камере через Интернет из сети где глобальный IP адрес получен используя DHCP.
Чтобы использовать функцию DDNS, необходимо подключиться к выделенному DDNS серверу. Мы предлагаем следующие 4 DDNS сервера:

- www.everfocusddns.com
- www.sitelutions.com
- www.dyndns.com
- www.no-ip.com

Включить: Отметьте поле для включения настройки DDNS.

Сервис ISP:Если вы выбираете сервер EverFocus DDNS, вы можете получить бесплатный аккаунт от EverFocus ”www.everfocusddns.com”.

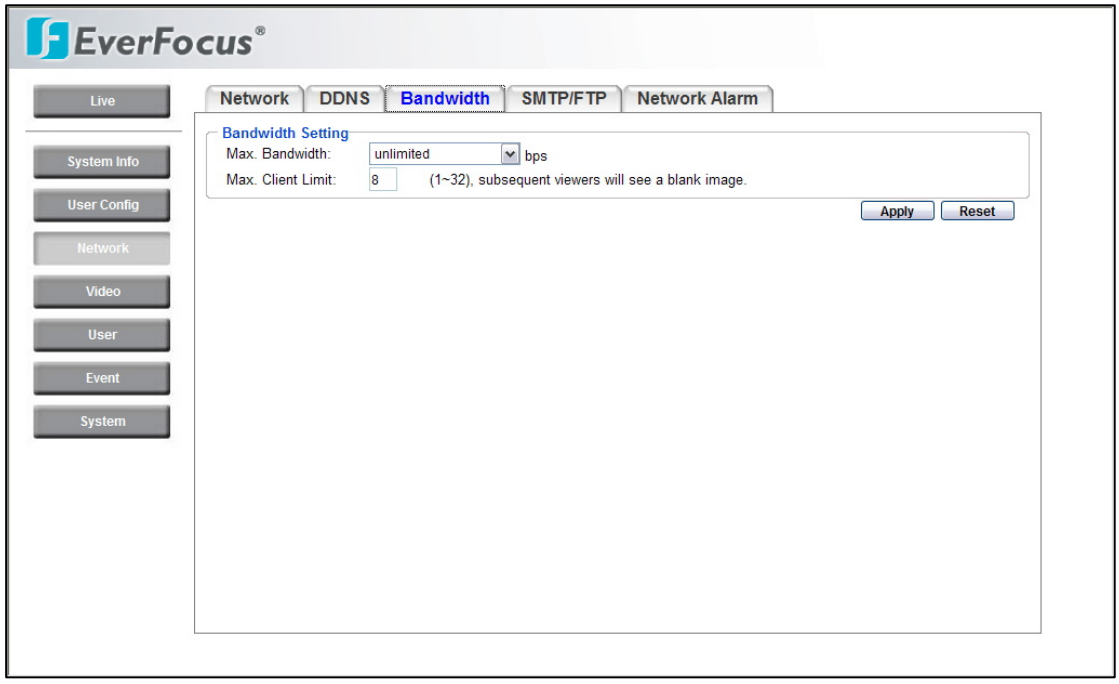
Введите Имя Аккаунта IP Камеры: _____.everfocusddns.com
Нажмитн кнопку Register / Update для регистрации или обновления DDNS аккаунта.

Если вы желаете получить имя домена от другого DDNS провайдера, то необходимо настроить Record ID, FQDN, Имя пользователя и пароль

зарегистрировать DDNS сервер. Для более подробной информации о DDNS смотрите веб сайт.

Нажмите **Apply** для применения изменений настроек или **Reset** для выхода без сохранения изменений.

4.3.3 Пропускная Способность



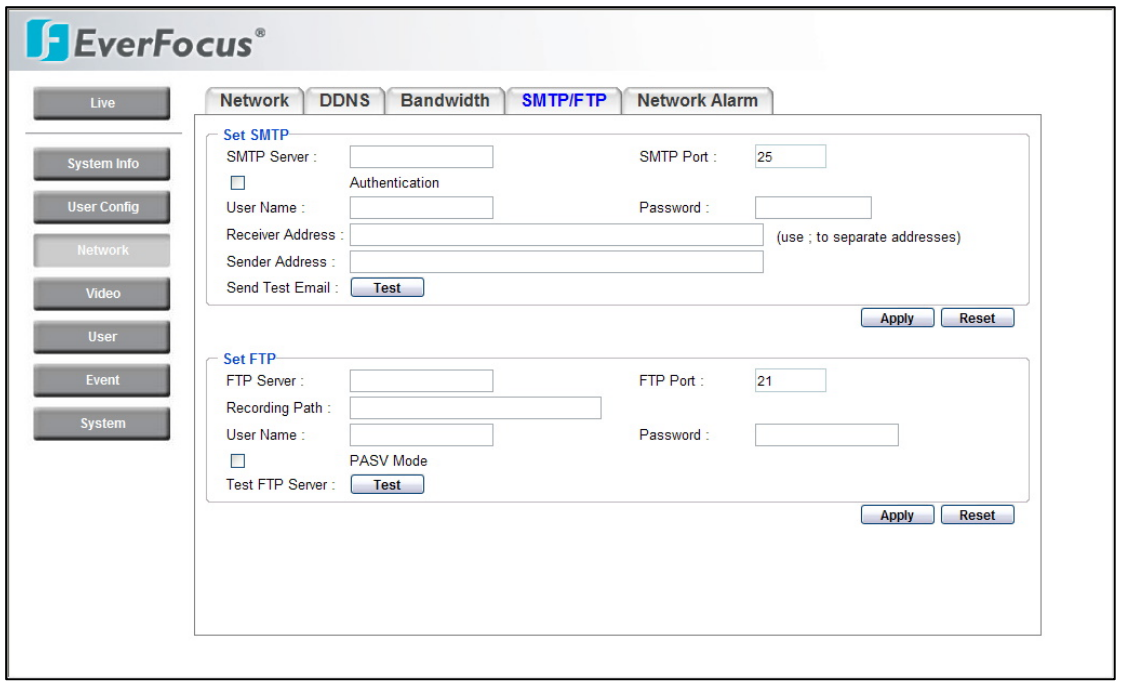
Настройка Пропускной Способности

Макс. Пропускная Способность: Устанавливается, Неограниченная / 64 K/ 128 K/ 256 K / 512 K / 1M / 2M / 4M / 8M bps. максимальная пропускная способность которую позволяет камера для использования в сети. Эта функция не нужна при подключении камеры к перегруженной сети. Значение по умолчанию Неограниченная.

Макс. Клиентский Лимит: введите значение здесь для ограничения количества клиентов имеющих доступ к камере. Это функция полезна если вам необходимо сохранить значение пропускной способности. Просмотр живого отображения возможен для 32 клиентов одновременно. У более поздних обозревателей будет отображаться пустая страница.

Нажмите **Apply** для применения изменений настроек или **Reset** для выхода без сохранения изменений.

4.3.4 SMTP/FTP



Настройка SMTP

Настройки имеющие отношения к почтовому серверу используются для отправления e-mail оповещения от камеры к предписанным адресам через SMTP .

SMTP Сервер: Введите IP адрес или имя хоста SMTP сервера используемый для отправки электронных писем.

SMTP Порт: Введите номер порта для SMTP. Значение по умолчанию 25.

Идентификация: Отметьте поле, если SMTP серверу необходима идентификация (пользователь/ пароль).

Имя пользователя: Введите ID пользователя если SMTP серверу необходима идентификация.

Пароль: Введите пароль если SMTP серверу необходима идентификация.

Адрес Получателя: Введите e-mail адрес для получения e-mail сообщений при включенной функции EVENT. Пожалуйста для разделения адресов используйте «;»

Адрес Отправителя: Введите e-mail адрес отправителя, чтобы получатель мог узнать отправителя когда сообщение о событие будет отправлено.

Отправить Тестовое Письмо: Нажмите кнопку

для отправки тестового сообщения.

Настройка FTP

Настройки имеющие отношения к FTP серверу и использованные для передачи тревожных изображений могут быть сделаны здесь.

FTP Сервер: Введите IP адрес или имя хоста FTP сервера.

FTP Порт: Введите номер порта FTP сервера. Значение по умолчанию 21.

Имя Пользователя: Установите Имя пользователя FTP.

Пароль: Установите пароль FTP.

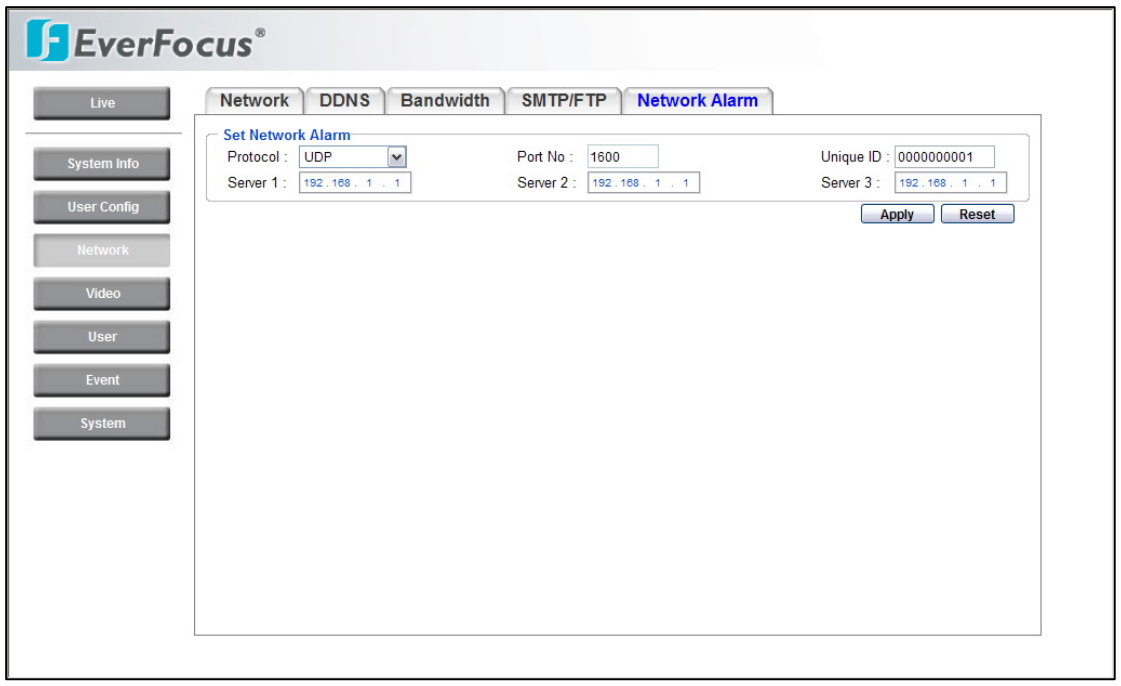
Режим PASV: Отметьте для включения Пассивного режима, включение Пассивного режима в нормальной ситуации. Если не удается снимите отметку режима "PASV" для определения сети.

Протестировать FTP Сервер: Нажмите кнопку

для отправки пробного файла.

Нажмите **Apply** для применения изменений настроек или **Reset** для выхода без сохранения изменений.

4.3.5 Сетевая Тревога (специально для PowerCon)



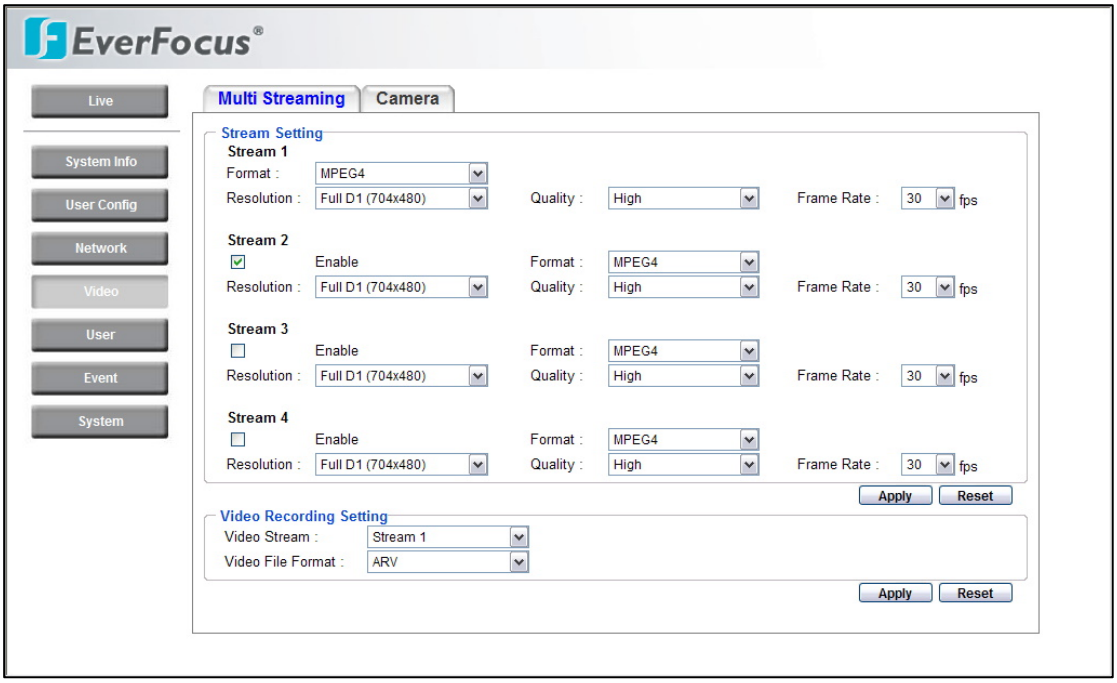
Настройка Тревоги Сети

Эта функция создана специально для программного обеспечения PowerCon, для более детальных настроек, пожалуйста, обратитесь к сетевому тревожному протоколу PowerCon.

4.4 Видео

Настройки имеющие отношения к видео, такие как потоки, OSD камеры могут быть изменены на этой странице.
Страница "Video" имеет 2 закладки: закладка [Multi-streaming] и закладка [Camera].

4.4.1 Мульти Потоки



Настройка Потока

Система может одновременно производить 4 видео потока одновременно. Для каждого из них, пользователь может настроить формат сжатия, разрешение, качество и скорость записи индивидуально. Поток 1 всегда включен для живого отображения.
Отметьте окошко “Включить” для включения других потоков.

Формат: Выберете формат из H.264, MPEG4 и MJPEG..

Разрешение: NTSC: 4CIF (704*480) / VGA (640*480) / CIF (352*240) / QVGA (320*240) / QCIF (176*120)
PAL: 4CIF (704*576) / VGA (640*480) / CIF (352*288) / QVGA 320*240) / QCIF (176*144).

Качество: предложен выбор из 8 типов качества записи Самое Лучшее / Лучшее / Высокое / Среднее / Нормальное / Низкое / Плохое / Самое Плохое.

Скорость Записи: для NTSC: 1 / 3 / 5 / 15 / 30 fps, PAL: 1/ 2.5/5/12.5/25 fps.

Примечание: *Общая скорость записи не может превышать 60 fps. На производительность системы можно повлиять если пользователь включил 4 видео потока*

Нажмите **Apply** для применения изменений настроек или **Reset** для выхода без сохранения изменений.

Настройка Видео Записи

Пользователь может изменить настройки видео записи путем выбора одного из задействованных видео потока. Это позволит пользователю просматривать живую картинку также хорошо как и записывать видео другого видео потока.

Видео Поток: Выберете поток видеозаписи из любых доступных.

Формат Видео Файла: Записываемый файл будет сохраняться в формате AVI или ARV, выберете какой формат файла наиболее удобен для вас.

Нажмите **Apply** для применения изменений настроек или **Reset** для выхода без сохранения изменений.

4.4.2 Камера

Управление Объективом:

Для настройки диапазона просмотра, нажмите “++” , “+” для удаления, и “-“ , “--“ для приближения.

Нажмите “++”, “+“, “-“ или “--“ для настройки Фокуса вручную.

Настройки OSD:

Используйте следующие кнопки на рабочей панели для работы с "Настройками OSD камеры" через компьютер. (Пожалуйста, смотрите главу 4.4.2.1 для подробной информации об OSD Камеры)

Кнопка [SET]:

Нажмите эту кнопку для перехода в субменю.

Кнопка [Лево] / Кнопка [Право]:

Нажмите эти кнопки для выбора параметров.

Кнопка [Вниз]/ Кнопка [Вверх]:

Нажмите эти кнопки для передвижения курсора.

Настройки Включения ICR:

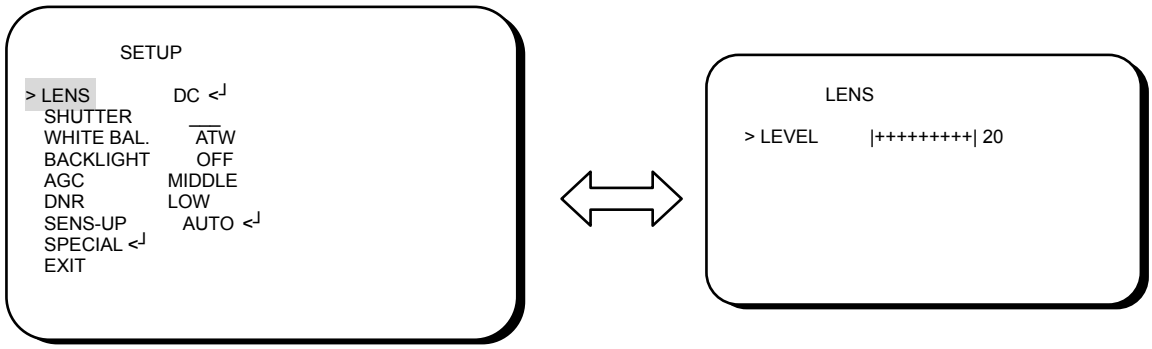
AUTO (Авто): ICR включается автоматически в зависимости от уровня освещения.

B/W (Ч/Б): Выберете для черно-белой картинки.

COLOR (Цветной): Выберете для цветного изображения.

4.4.2.1 ОБЪЕКТИВ

1. При появлении меню Настройки на экране, пожалуйста наведите стрелку на строку “LENS” путем нажатия кнопок Вверх (▲) или Вниз (▼). Нажмите Лево (◄) или Право (►) для настройки уровня IRIS (чем выше значение, тем ярче). В большинстве случаев, вам не нужно настраивать это, после того как объектив стал поддерживать Auto Iris.



ПРИМЕЧАНИЕ:
После того, как мы стали выпускать камеру EZN850co встроенным объективом DC, она перестала поддерживать Ручные объективы, пожалуйста, не выбирайте ручной тип объектива, это может привести к сбою и неправильной работе.

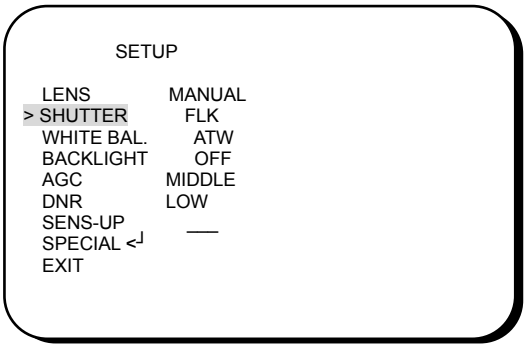
2. Пожалуйста, нажмите SET для сохранения настроек и возврату к предыдущему меню.

4.4.2.2 ЗАТВОР

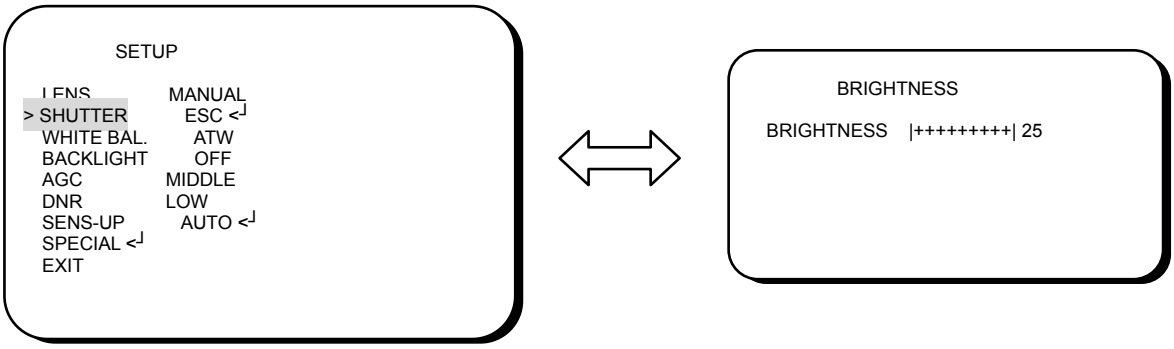
1. При появлении меню Настройки на экране, пожалуйста наведите стрелку на строку “SHUTTER” путем нажатия кнопок Вверх (▲) или Вниз (▼).
2. Выберете режим затвора путем нажатия кнопок Лево (◄) или Право (►). Доступно три режима. FLK, ESC и Manual.

ПРИМЕЧАНИЕ: После того, как мы стали выпускать камеру EZN850co встроенным объективом DC, затвор не поддерживает функции ESC и Manual. Функции ESC и Manual скрыты, пожалуйста, не выбирайте две эти опции в нормальной ситуации.

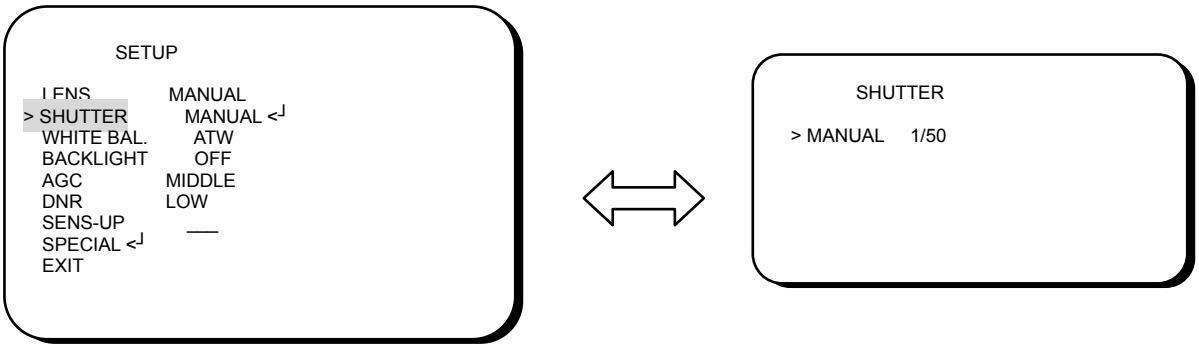
- ⇨ FLK: Пожалуйста, выберете режим “FLK” в случае если экран начнет мерцать, что вызвано дисбалансом между освещением и частотой. NTSC модель: 1/100, PAL модель: 1/120.



⇨ ESC: (Скрыто).



⇨ Manual: (Скрыто).



3. Нажмите кнопку SET когда закончите все настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

С объективом DC, скорость затвора зафиксирована 1/60 для NTSC и 1/50 для PAL.

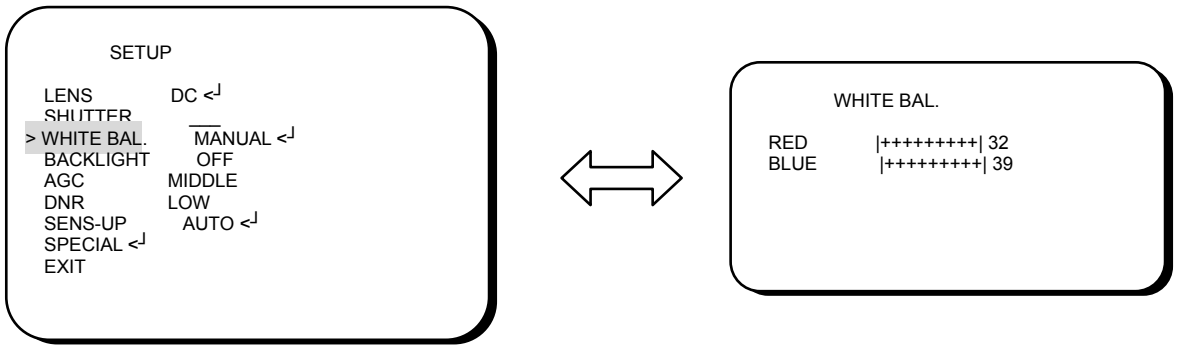
4.4.2.3 Управление БАЛАНСОМ БЕЛОГО

Цвет экрана может быть отстроен используя функцию БАЛАНСА БЕЛОГО.

1. Пожалуйста, в меню НАСТРОЙКИ с помощью кнопок Вверх (▲) или Вниз (▼) направьте стрелку на строку “WHITE BAL”.
2. Пожалуйста, выберете режим работы с помощью кнопок Лево (◄) или Вправо (►) .

Пожалуйста, выберете один из 3 возможных режимов:

- ⇨ ATW (Автоматический Трекинг Баланса Белого): Этот режим можно использовать при температуре цвета от 2,500°K до 8,300°K (напр, люминесцентное излучение, наружное свечение и подземные туннели).
- ⇨ AWC (Автоматический Контроль Баланса Белого): Нажмите кнопку SET в тот момент когда камера направлена на лист белой бумаги чтобы получить оптимальное положение в условиях данного освещения. Если окружающая среда и источник света изменились, вам необходимо заново настоить баланс белого.
- ⇨ MANUAL (Ручной): Ручной режим настройки позволяет настроить более точно. Пожалуйста, сначала выберете ATW или AWC. Затем выберете режим ручной настройки и нажмите кнопку SET. Выберете подходящую температуру цвета, уменьшите или увеличьте уровень красного или синего цвета.



ПРИМЕЧАНИЕ:

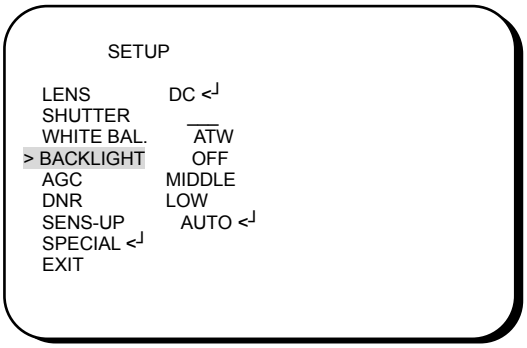
В условиях приведенных ниже, функция БАЛАНСА БЕЛОГО может работать не корректно. В таких случаях выберете режим AWC.

- Когда объект находится в окружении с высокой цветовой температурой.
- Когда объект находиться в темноте.
- Когда камера на свет или установлена в месте где часто меняется освещение, функция БАЛАНСА БЕЛОГО может работать нестабильно

4.4.2.4 ЗАДНЯЯ ЗАСВЕТКА

Даже если позади объекта светит сильный свет, функция ЗАДНЕЙ ЗАСВЕТКИ обеспечивает яркое изображение объекта.

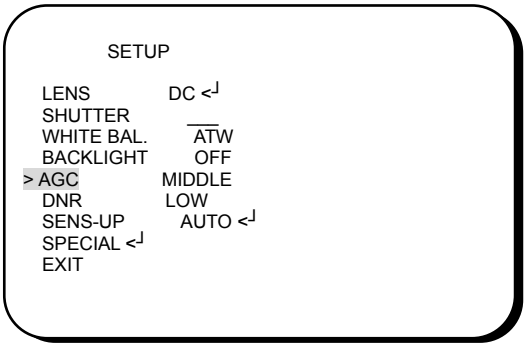
1. Пожалуйста, направьте стрелку на строку “BACKLIGHT” в меню УСАНОВКИ путем нажатия кнопок Вверх (▲) или Вниз (▼).
2. Выберете режим для работы с помощью кнопок ЛЕВО (◄) или ПРАВО (►).



- ⇨ HIGH (Высокий): Усиление возрастает 0dB до 42dB.
- ⇨ MIDDLE (Средний): Усиление возрастает 0dB до 30dB.
- ⇨ LOW (Низкий): Усиление возрастает 0dB до 18dB.
- ⇨ OFF: Функция ЗАДНЕЙ ЗАСВЕТКИ не работает.

4.4.2.5 AGC (Автоматический Регулятор Усиления)

1. Пожалуйста, в меню НАСТРОЙКИ направьте стрелку на “AGC” путем нажатия кнопок Вверх (▲) или Вниз (▼).
2. Выберете режим для работы с помощью кнопок ЛЕВО (◄) или ПРАВО (►). Чем больше уровень усиления, тем ярче экран и больше шума.
   - ⇨ HIGH (Высокий): Усиление возрастает 6dB до 42dB.
   - ⇨ MIDDLE (Средний): Усиление возрастает 6dB до 30dB.
   - ⇨ LOW (Низкий): Усиление возрастает 6dB до 18dB.
   - ⇨ OFF: Уровень зафиксирован на 6dB.



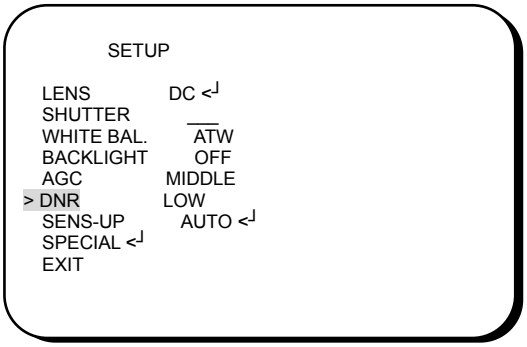
4.4.2.6 DNR (Динамическое Шумопонижение)

Динамическое Шумопонижение в видео изображениях обладает следующими свойствами.

1. Изображение ярче и более четкое.
2. После того как уровень шума понижен, изображение камеры заметно улучшится.
3. При цифровой записи видео изображения с уменьшенным уровнем шума файл имеет меньший размер.

При изменении уровня усиления задний шум при слабом освещении автоматически уменьшается.

1. Пожалуйста, в меню НАСТРОЙКИ направьте стрелку на “DNR” с помощью кнопок Вверх (▲) или Вниз (▼).
2. Выберете режим для работы с помощью кнопок ЛЕВО (◄) или ПРАВО (►).



- ⇨ OFF (ВЫКЛ.): Никакого уменьшения уровня шума.
- ⇨ LOW (Низкий): Низкий уровень шумопонижения без фантомного изображения. Значение по умолчанию LOW.
- ⇨ MIDDLE (Средний): Достаточный уровень понижения шума без заметного фантомного изображения.
- ⇨ HIGH (Высокий): Высокий уровень шумопонижения, что может привести к заметной размытости картинки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

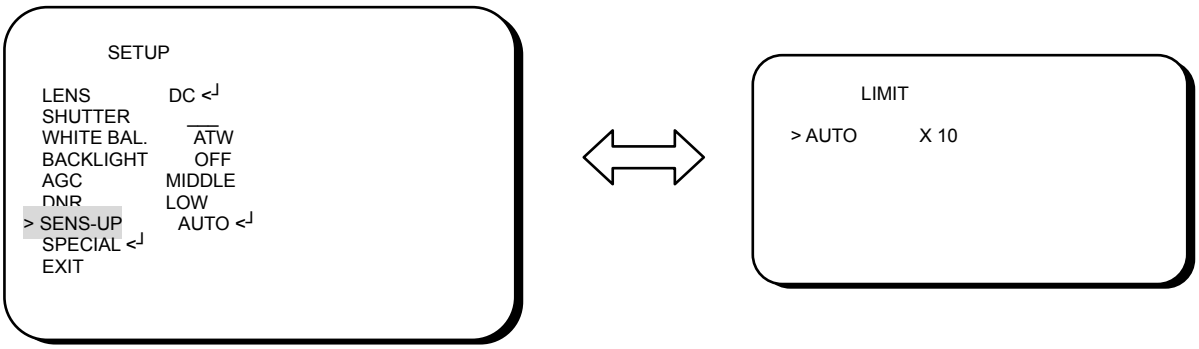
Если выключить AGC , включится функция DNR.

4.4.2.7 ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Функция SENS UP используется для сохранения идеальной, живой картинки путем автоматического определения изменений в уровне освещения в условиях слабого освещения. Значение изменяется от x2 ~x128.

1. Пожалуйста, в меню НАСТРОЙКИ направьте стрелки на “SENS UP” с помощью кнопок Вверх (▲) или Вниз (▼).
2. Выберете режим для работы с помощью кнопок ЛЕВО (◄) или ПРАВО (►).

   ⇨ AUTO: Автоматический режим уровня низкой освещенности. Значение по умолчанию AUTO (До X 10).



   ⇨ OFF (ВЫКЛ.): Функция отключена.

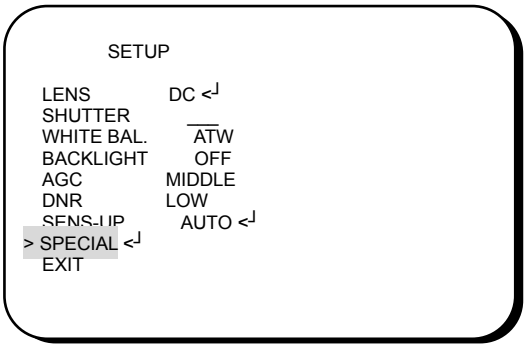
3. Нажмите кнопку SET после того как вы закончите все настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

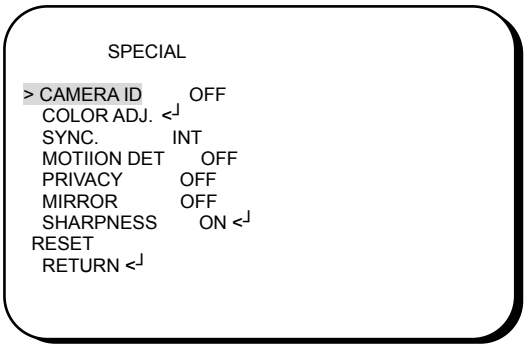
- Максимальное увеличение хранения ситуаций с движением в условиях низкой освещенности может быть настроено нажатием кнопки SET на режиме “AUTO”.
- Экран становится ярче при применении увеличения.
- Пожалуйста, имейте в виду, что при увеличении в режиме высокой чувствительности может появиться крапинка и шумы. Это обычное явление.

4.4.2.8 ДОПОЛНИТЕЛЬНО

1. Пожалуйста, в меню НАСТРОЙКИ направьте стрелку на “SPECIAL” с помощью кнопок Вверх (▲) или Вниз (▼).



2. Выберете режим для работы с помощью кнопок ЛЕВО (◄) или ПРАВО (►).

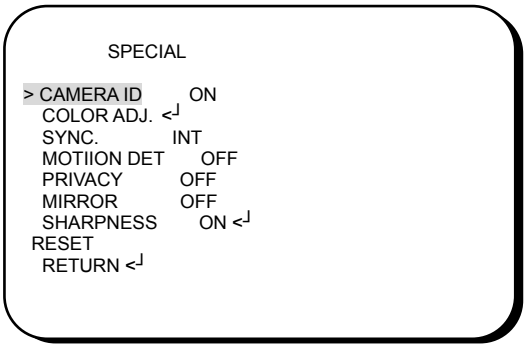


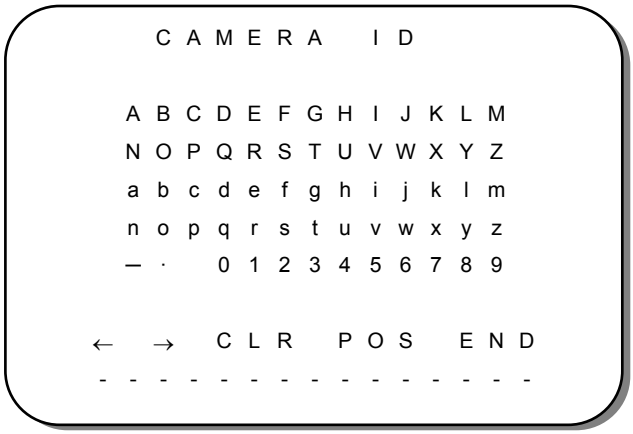
4.4.2.8.1 ID КАМЕРЫ

Введите ID камеры, и он будет отображаться на мониторе.

1) Пожалуйста, направьте стрелку на строку “CAMERA” с помощью кнопок Вверх (▲) или Вниз (▼).
2) Выберете “ON” нажав на кнопку Лево (◄) или Право (►).
3) Нажмите на кнопку SET.
4) Максимальное количество знаков для ID - 15.
   - Нажимайте кнопки Вверх (▲), Вниз (▼), Лево (◄) или Право (►) для выбора букв.
   - Нажмите кнопку SET, чтобы зафиксировать буквы.
5) После того как имя определено, пожалуйста выберете место где оно будет отображаться.
   - Передвиньте курсор на строку “POS” и нажмите кнопку SET.
   - Имя появиться в верхнем левом углу экрана.
   - Пожалуйста, используйте 4 кнопки направления для определения желаемой позиции отображения имени.
6) Если вы хотите отменить введенный ID, пожалуйста, передвиньте курсор к “CLR”, и все введенные буквы будут удалены.

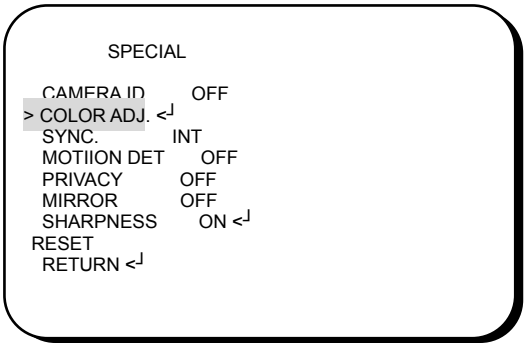
7) Выберете “END” и нажмите кнопку SET для подтверждения введенного ID.

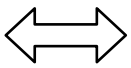


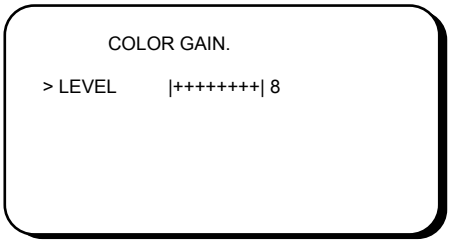


4.4.2.8.2 НАСТР. ЦВЕТА

Настройте Уровень Цвета от 0 ~ 15







4.4.2.8.3 СИНХ.

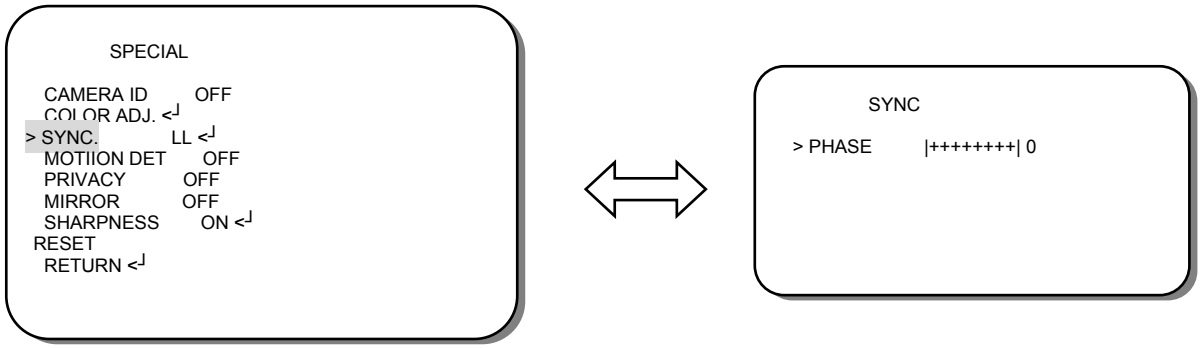
Существует два режима СИНХРОНИЗАЦИИ: ВНУТРЕННИЙ и НАРУЖНЫЙ LINE-LOCK. Режим LINE-LOCK, без синхронного генератора , синхронизирует видео сигнал между камерами. Синхронизация Line-Lock используется только при частоте 60Hz (модели NTSC) или 50Hz (модели PAL).

-INT: Внутренняя синхронизация

-LL: Наружная синхронизация

=> Если вы выберете “LL”, вы можете самостоятельно настроить период.

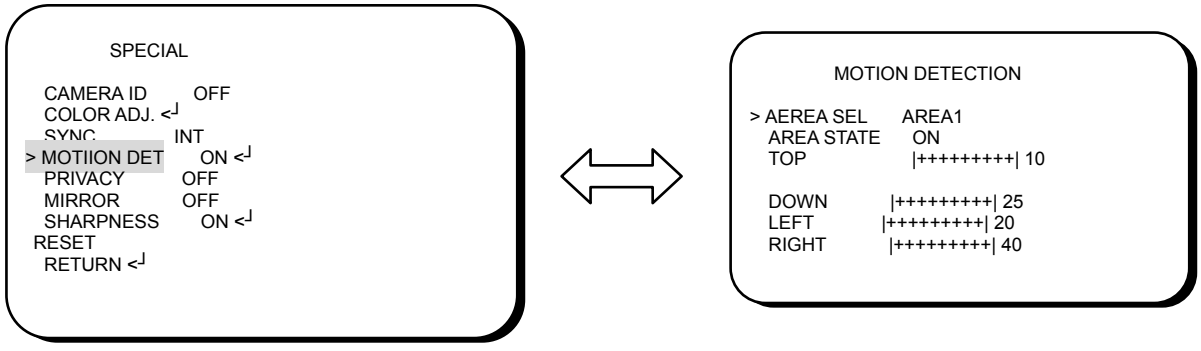
Затем нажмите кнопку SET. Вы можете выбрать необходимый период от 0 до 359.



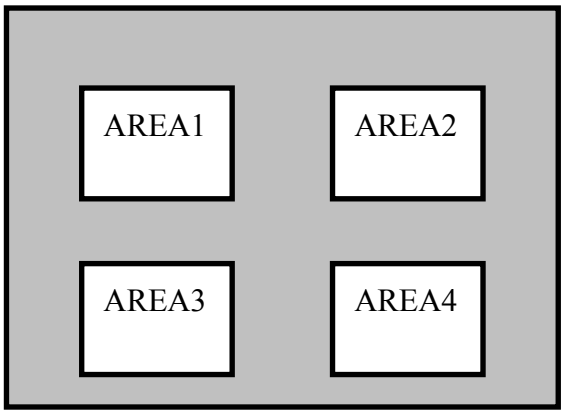
4.4.2.8.4 ДЕТЕКЦИЯ ДВИЖЕНИЯ

EZN850 позволяет вам наблюдать за движения в 4 разных участках экрана, по происшествии движения на экране появится сообщения “MOTION DETECTED”; следовательно это поможет сделать наблюдение еще более эффективным. Камера определяет движение объекта в результате разницы в исходящих линиях.

1) Пожалуйста, направьте стрелку на строку “MOTION DET” с помощью кнопок Вверх (▲) или Вниз (▼).
2) Выберете “ON” используя кнопки Лево (◄) или Право (►).
3) Нажмите кнопку SET.

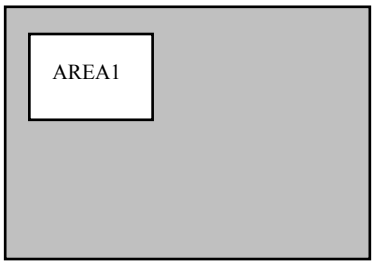


- Пожалуйста, выберете область для определения движения в режиме AREA SEL.
- Пожалуйста, выберете ON для начала работы этой области.
- Пожалуйста, с помощью кнопок Вверх (▲) или Вниз (▼) для передвижения ВВЕРЗ, ВНИЗ, ВЛЕВО и ВПРАВО, чтобы настроить размер участка.
- Нажмите кнопки Лево (◄) или Право (►) для выбора значения размера участка.

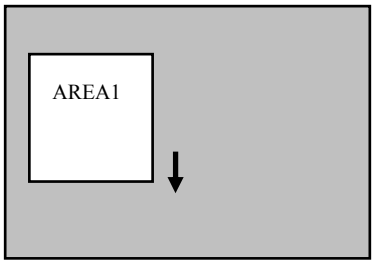


- Более того, возможно изменить позицию участка. Пожалуйста, далее смотрите детальное описание передвижения ЗОНЫ 1 к центру.

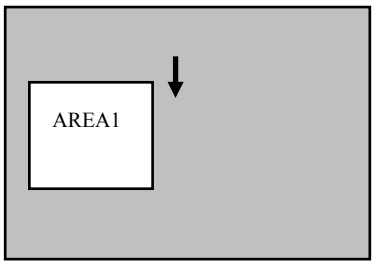
1. Исходное положение ЗОНЫ 1 было ВЕРХ: 10, НИЗ: 25, ЛЕВО: 20 и ПРАВО: 40.



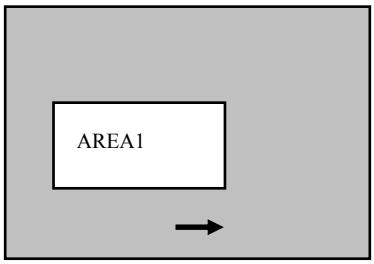
2. Повысьте значение НИЗ на 20. Позиция ЗОНЫ 1 после изменения: ВЕРХ: 10, НИЗ: 45, ЛЕВО: 20 и ПРАВО: 40.



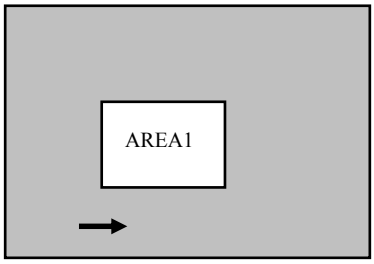
3. Повысьте значение ВЕРХ на 20. Позиция ЗОНЫ 1 после изменения: ВЕРХ: 30, НИЗ: 45, ЛЕВО: 20 и ПРАВО: 40.



4. Повысьте значение ПРАВО на 20. Позиция ЗОНЫ 1 после изменения: ВЕРХ: 30, НИЗ: 45, ЛЕВО: 20 и ПРАВО: 60.



5. Повысьте значение ЛЕВО на 20. Позиция ЗОНЫ 1 после изменения: ВЕРХ: 30, НИЗ: 45, ЛЕВО: 40 и ПРАВО: 60.

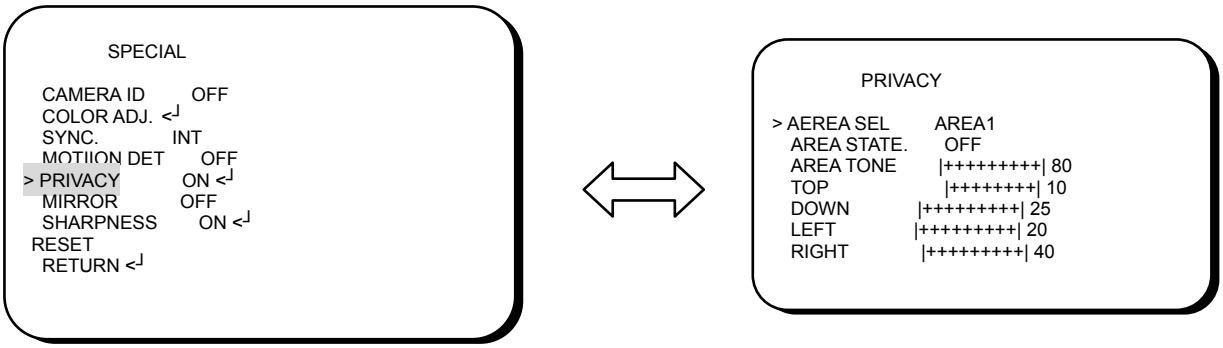


☐ Чтобы сохранить изменения и завершить настройки нажмите кнопку SET. Это позволит вам вернуться в предыдущее меню.

4.4.2.8.5 ПРИВАТНОСТЬ

Эта функция скрывает участки экрана, которые не должны быть видны.

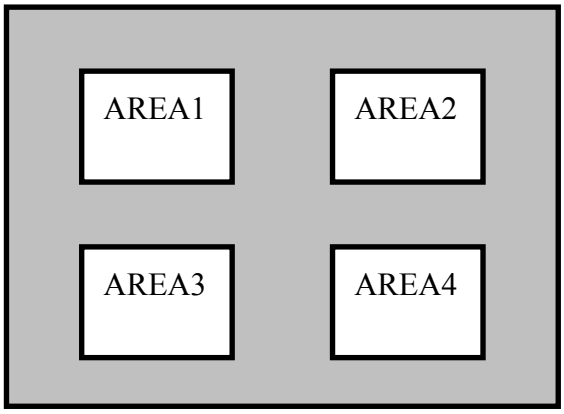
1) Пожалуйста, направьте стрелку на строку “PRIVACY” с помощью кнопок Верх (▲) или Вниз (▼).
2) Выберете “ON” используя кнопки Лево (◄) или Право (►).
3) Нажмите кнопку SET.



● Пожалуйста, выберете участок, который вы хотите закрыть в режиме

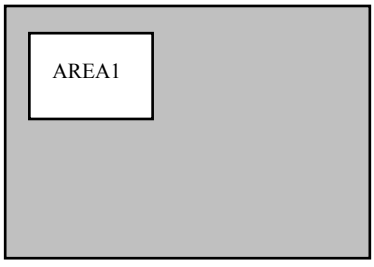
AREA SEL.

- Пожалуйста, выберете ON для начала работы участка.
- Пожалуйста, выберете AREA TONE (Цвет Участка). Чем меньше цифра, тем темнее цвет.
- Пожалуйста, используйте кнопки Верх (▲) или Вниз (▼) для изменения значения строк ВВЕРХ, ВНИЗ, ВЛЕВО и ВПРАВО, чтобы настроить размер скрытой зоны.
- Чтобы менять значения размера, пожалуйста, используйте кнопки Лево (◄) или Право (►).

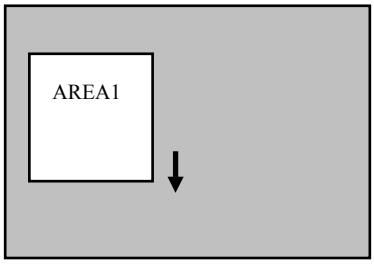


- Более того, возможно изменить позицию участка. Пожалуйста, далее смотрите детальное описание передвижения ЗОНЫ 1 к центру.

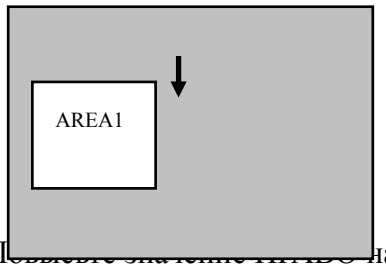
1. Исходное положение ЗОНЫ 1 было ВЕРХ: 10, НИЗ: 25, ЛЕВО: 20 и ПРАВО: 40.



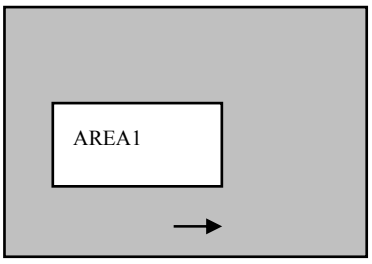
2. Повысьте значение НИЗ на 20. Позиция ЗОНЫ 1 после изменения: ВЕРХ: 10, НИЗ: 45, ЛЕВО: 20 и ПРАВО: 40.



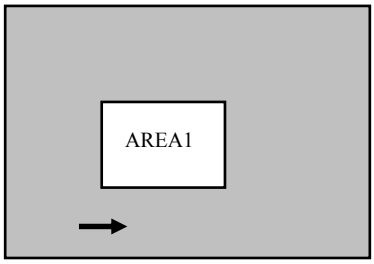
3. Повысьте значение ВЕРХ на 20. Позиция ЗОНЫ 1 после изменения: ВЕРХ: 30, НИЗ: 45, ЛЕВО: 20 и ПРАВО: 40.



4. Повысьте значение ПРАВО на 20. Позиция ЗОНЫ 1 после изменения: ВЕРХ: 30, НИЗ: 45, ЛЕВО: 20 и ПРАВО: 60.



5. Повысьте значение ЛЕВО на 20. Позиция ЗОНЫ 1 после изменения: ВЕРХ: 30, НИЗ: 45, ЛЕВО: 40 и ПРАВО: 60.

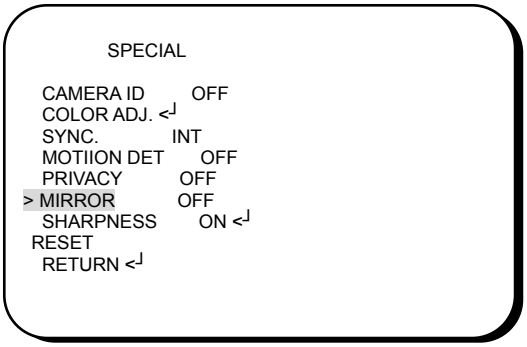


- Чтобы сохранить изменения и завершить настройки нажмите кнопку SET. Это позволит вам вернуться в предыдущее меню.

4.4.2.8.6 ЗЕРКАЛО

-ON: Повернуть изображение по горизонтали на 180.

-OFF: Отключить зеркальное отображение.



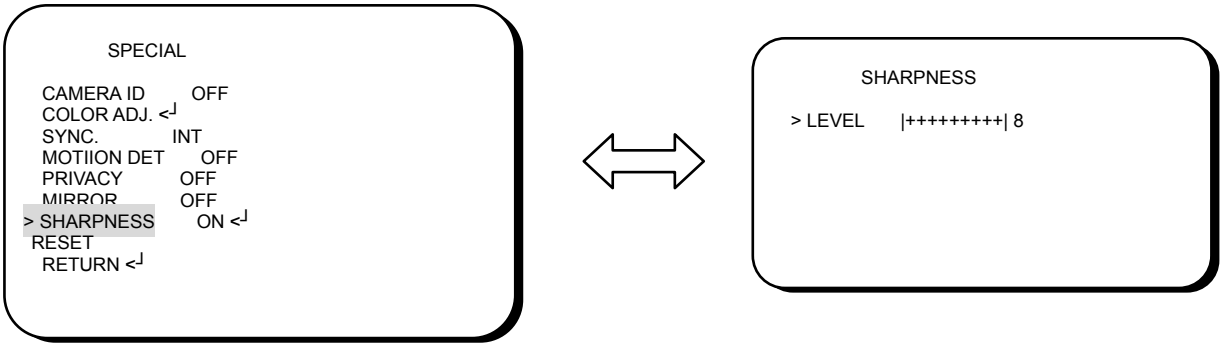
4.4.2.8.7 РЕЗКОСТЬ

Повышая уровень резкости видео картинка становится более четкой и чистой. Максимальное увеличение уровня резкости может ухудшить видео изображение и привести к появлению шумов.

-ON: Включить режим SHARPNESS (Резкость).

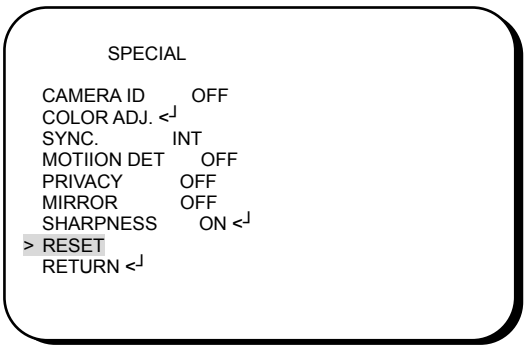
-OFF: Выключить режим SHARPNESS.

- Пожалуйста, нажмите кнопку SET.
- Предел доступных значений от 0~31.
-



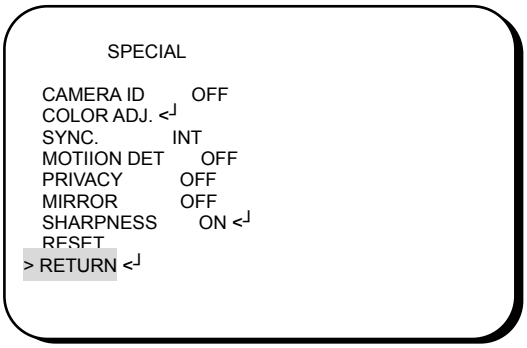
4.4.2.8.8 СБРОС

Удерживайте кнопку SET на значении “RESET” в течении 3 секунд до перезагрузки. Это приведет к сбросу на заводские настройки.



4.4.2.8.9 ВОЗВРАТ

Нажмите кнопку SET на строке “RETURN”. Это сохранит все настройки в меню SPECIAL и вернет вас в главное меню Настроек.



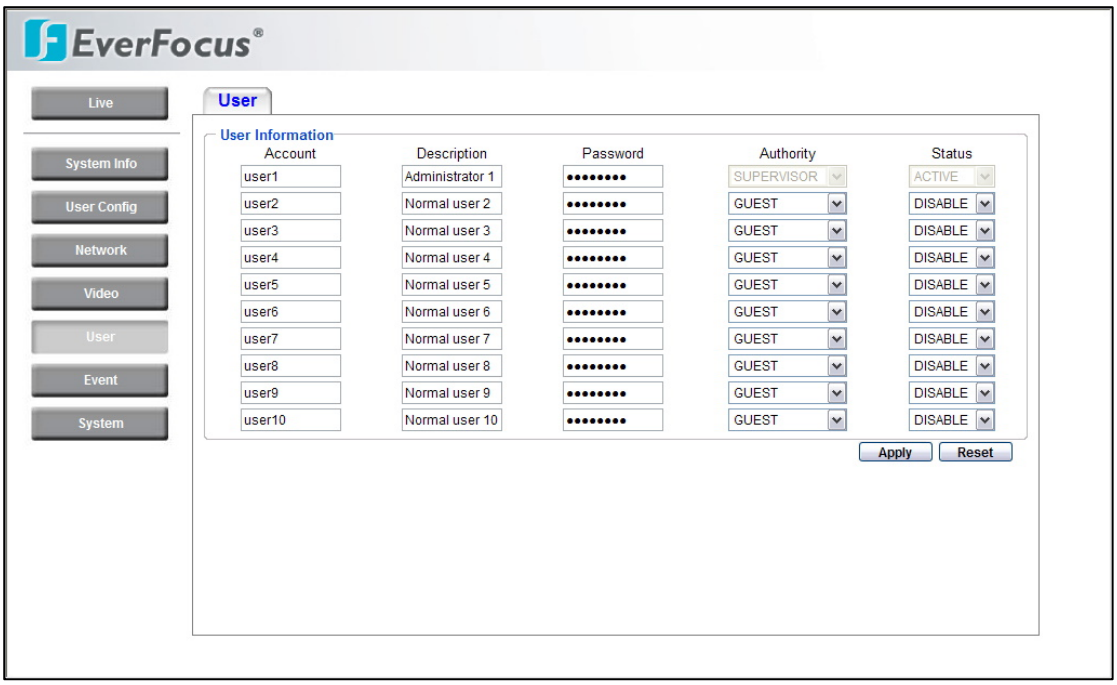
4.4.2.9 ВЫХОД

После того, как вы закончите все настройки нажмите кнопку SET на строке “EXIT”. Это вернет вас в режим живого отображения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если вы вышли из меню не нажав кнопку на строке EXIT, все настройки сделанные вами НЕ БУДУТ сохранены.

4.5 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ



Информация о Пользователе

Максимальное количество пользователей для доступа к IP камере - 10.
Информация о пользователе отображает имя пользователя и уровень его прав доступа:

• **Supervisor/Administrator** –супервайзер/администратор имеют неограниченный доступ к меню Настройки и могут регулировать регистрацию всех других пользователей. Однако, администратор не имеет права менять аккаунт и пароль супервайзера.

• **User**- пользователь может просматривать страницу живого отображения, информацию о системе, сети, видео и изменять настройки пользователя. Пользователь не имеет доступа к страницам “user”, “event” и “system pages”.

• **Guest**- самый низкий уровень доступа, который позволяет пользователю смотреть только страницу живого отображения.

Примечание: Пожалуйста, выберете значение Active в секции Status, что активировать аккаунт.
Нажмите кнопку **Apply** для сохранения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений.

4.6 СОБЫТИЕ

Режим события фиксирует и отображает определенные действия. Тип события это набор условий, который определяет как, когда действие имело место.
Эта таблица описывает как настроить типы действий и событий.

Тип События / Тип Действия	Тревожный Вход	Ручной Включатель	Детекция Движения	Запись По Расписанию	Пред/Пост-Тревога
Включить Тревогу	x	x	x		
Отправить письмо	x	x	x		
Загрузить в FTP**	x	x	x		x
Записать на SD Карту	x	x	x	x	x
Записать на PC*	x	x	x	x	x
Тревога Сети	x	x	x		
Повторное Включ.	x	x	x		

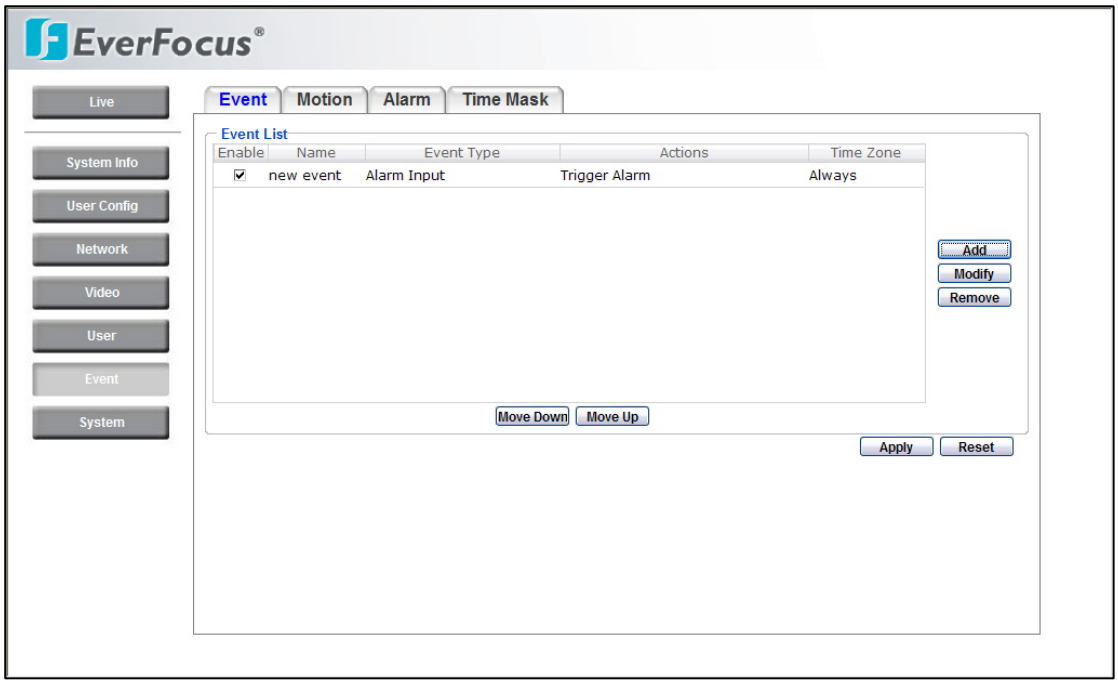
Примечание: *1. * Запись на PC работает только в том случае, если PC и IP камера соединены между собой.*

*2. **Можно выбрать любой из типов удаленной записи, Загрузка на FTP или Запись в Сетевое Хранилище.*

3. До 10 типов событий могут быть настроены в камере, и до 3 из них могут быть настроены на выгрузку изображения.

4.6.1 Событие

Все настройки имею отношение к событиям, такие как, движение, тревога и маска времени могут быть сделаны на этой странице.
Страница"Event" имеет 4 закладки: закладка [Event] , закладка [Motion], [Alarm] и закладка [Time Mask].



Нажмите кнопку Add для добавления условия события.
Для корректировки списка событий, нажмите на событие и оно будет выделено. Нажмите кнопку Modify для корректировки настроек.

Для удаления события из списка, нажмите на событии для выделения.

Нажмите кнопку Remove для удаления.

Event List

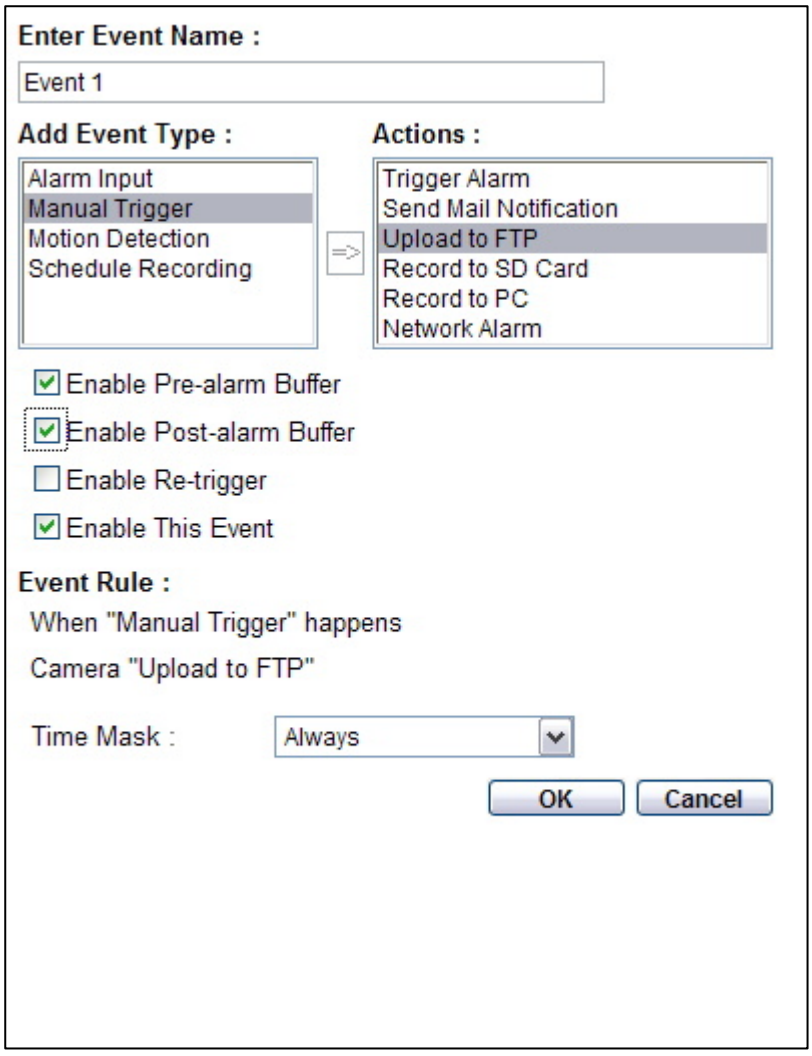
Enable	Name	Event Type	Actions	Time Zone
☐	new event	Motion Detection MD1	Trigger Alarm	Always
☑	motion	Motion Detection MD1	Record to PC	Always

Для изменения приоритетности событий, нажмите на событии для его выделения. Нажмите кнопку Move Down или Move Up для передвижения

между событиями. Событие, которое имеет самую высокую приоритетность будет включено первым.

Нажмите кнопку **Apply** для сохранения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений.

На данном примере опишем как настроить камеру на загрузку изображений на FTP в случае если кто то нажмет на кнопку тревоги:



1. Нажмите на кнопку Add на странице Event (Событие).
2. Введите имя для события, напр. Событие 1
3. Выберете “Manual Trigger” как тип события.
4. Выберете “Upload to FTP” как тип действия.
5.Поставьте галочки в окнах “Enable Pre-alarm Buffer” (Пред-тревожный буфер) и “Enable Post-alarm Buffer”(Пост -тревожный буфер) . Для настроек

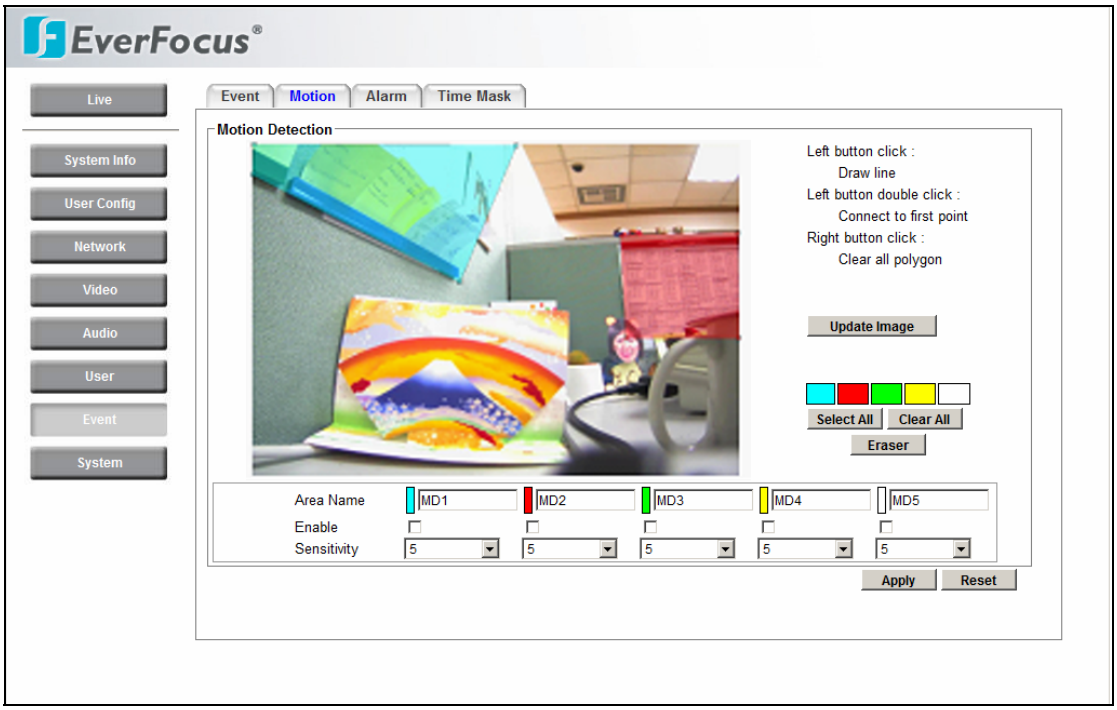
пред и пост тревожного буфера смотрите главу “4.6.3 ”.

6. Отметьте окно “Enable This Event”.

7. Выберете “Always”(всегда) для маски времени. Для подробного описания Маски Времени, пожалуйста, смотрите главу “4.6.4 Маска Времени”.

8. Нажмите OK для сохранения этого события в списке событий.

4.6.2 Движение



Детекция Движения

Пользователь может разделить контролируемые области движения левым щелчком мыши. Каждый щелчок есть завершение отрезка. После того как зона детекции сформирована, дважды щелкните мышью чтобы соединить все линии воедино. Чтобы удалить участок просто щелкните правой кнопкой мыши на нем.

Описание шагов по настройки областей детекции движения:

1. Видео детекции движения это видео без движения. Для получения наиболее свежих картинок, нажмите кнопку Update Image для обновления текущего изображения.

2. Нажмите Select All чтобы выбрать весь экран в качестве зоны детекции движения. Нажмите Clear All для отмены выделения области. Нажмите Eraser и кликните мышкой на участке для его удаления.

3. Вы можете настроить до 5 отдельных зон детекции движения, которые могут быть выделены 5 разными цветами.

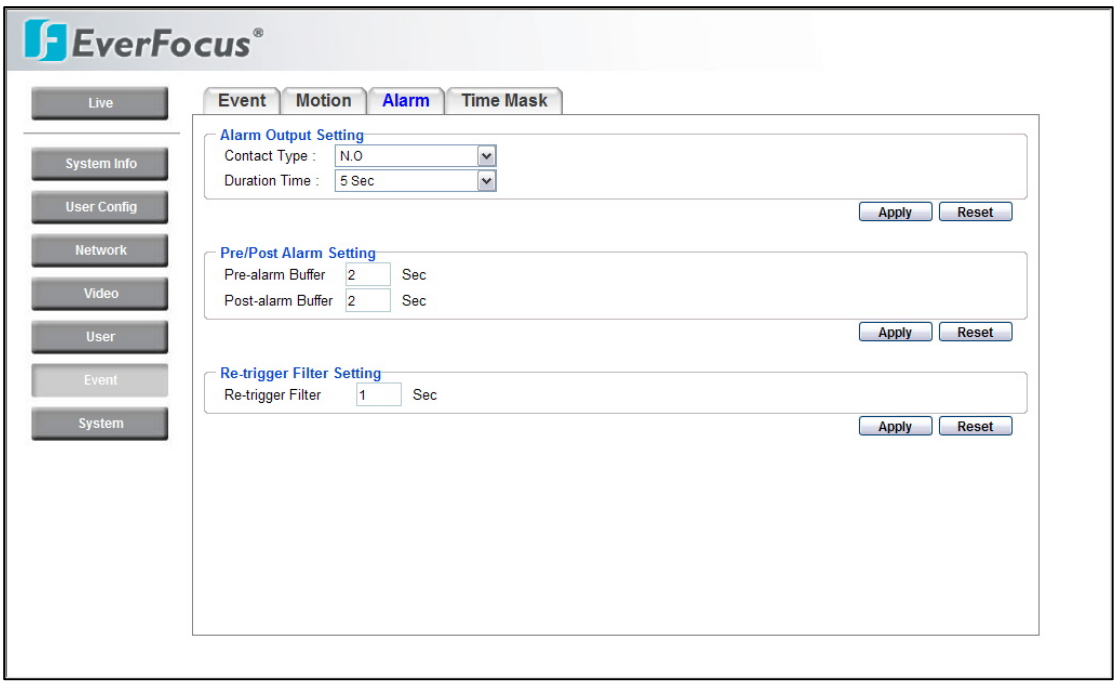
4. Выберете цвет для выделения области.

5. Отметьте галочкой значение **Enable** для включения действия.

6. Вы можете настроить уровень **Чувствительности** движения от 1 (низкий), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 до 10 (высокий).

7. Для каждого из них вы можете настроить отдельное действие для каждого события. Действие по событие может быть настроено в разделе “Event”.

4.6.3 Тревога



Настройка Тревожного Выхода

Тип Контакта: Нормально Закрытый, Нормально Открытый
Продолжительность: Выберете продолжительность тревоги из 5 сек, 10 сек, 20 сек, 30сек, 60сек, 2мин, 3 мин и 5мин.

Нажмите кнопку **Apply** для сохранения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений.

Настройка Пред/Пост Тревоги
Эта функция используется для проверки что произошло перед и после тревоги, напр. 5 секунд до и после зафиксированного движения.
Пред-Тревожный Буфер: Изображение сохраняется на сервер с момента предшествующем сработки. Введите значение желаемой продолжительности времени пред-тревожного буфера. Он может быть настроен до 120 секунд.
Пост-Тревожный Буфер: Изображение сохраняется на сервер сразу после сработки. Введите значение желаемой продолжительности времени пост-тревожного буфера. Он может быть настроен до 120 секунд.

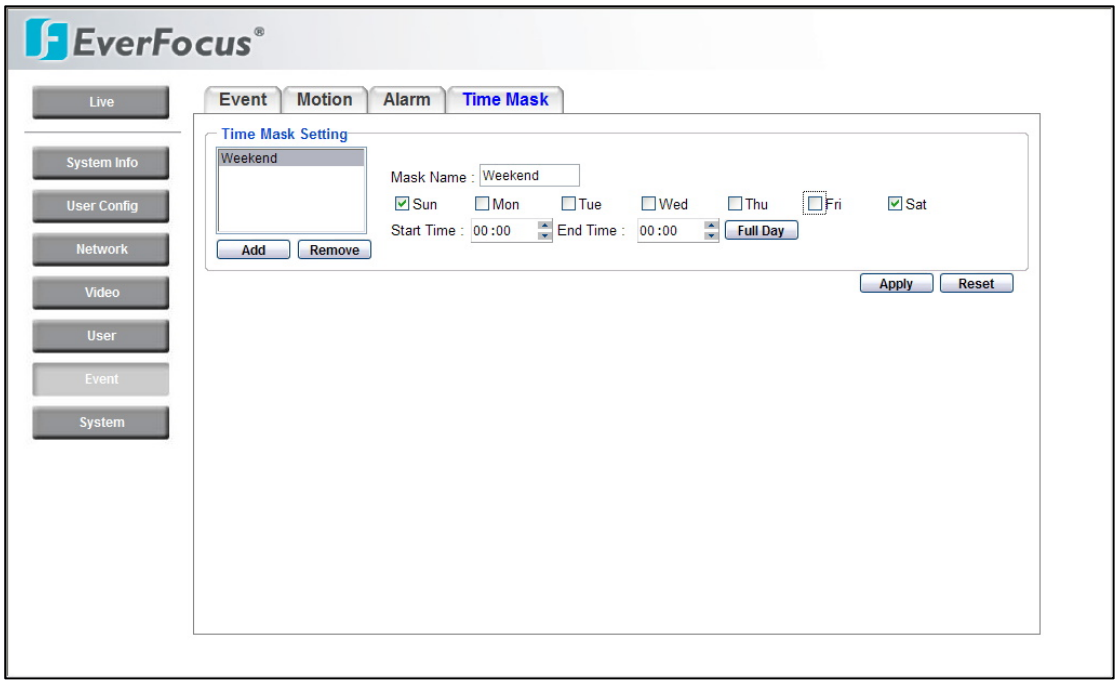
Нажмите кнопку **Apply** для сохранения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений.

Настройка Фильтра Повторного Включения

Фильтр Повторного Включения: Выберете время повторного включения, если в течении этого времени произойдет какое либо другое событие, оно будет проигнорировано.

Нажмите кнопку **Apply** для сохранения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений.

4.6.4 Маска Времени



Настройка Маски Времени

Настройка маски времени позволяет вам составить расписание действий по событию.

Выберете **Always** для действия по событию, для постоянного применения.

Нажмите кнопку Add для добавления нового периода времени.

Имя маски: Введите имя маски для нового периода времени.

Поставьте отметку напротив дня недели для составления расписания: Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri и Sat.

Выберете **Время начала** и **Время окончания** для маски времени с помощью кнопок Верх или Вниз. Или просто нажмите Full Day для применения ко

всему дню.

Нажмите кнопку Remove дл удаления расписания на период времени.

Ниже приведен пример по тому, как настроить маску времени на выходные дни:

1. Нажмите Add в настройках.
2. Введите Имя маски, напр. Выходные.
3. Отметьте окошки “Sun” и “Sat”.
4. Выберете “Время Начала” и “Время Окончания” или “Полный День”.

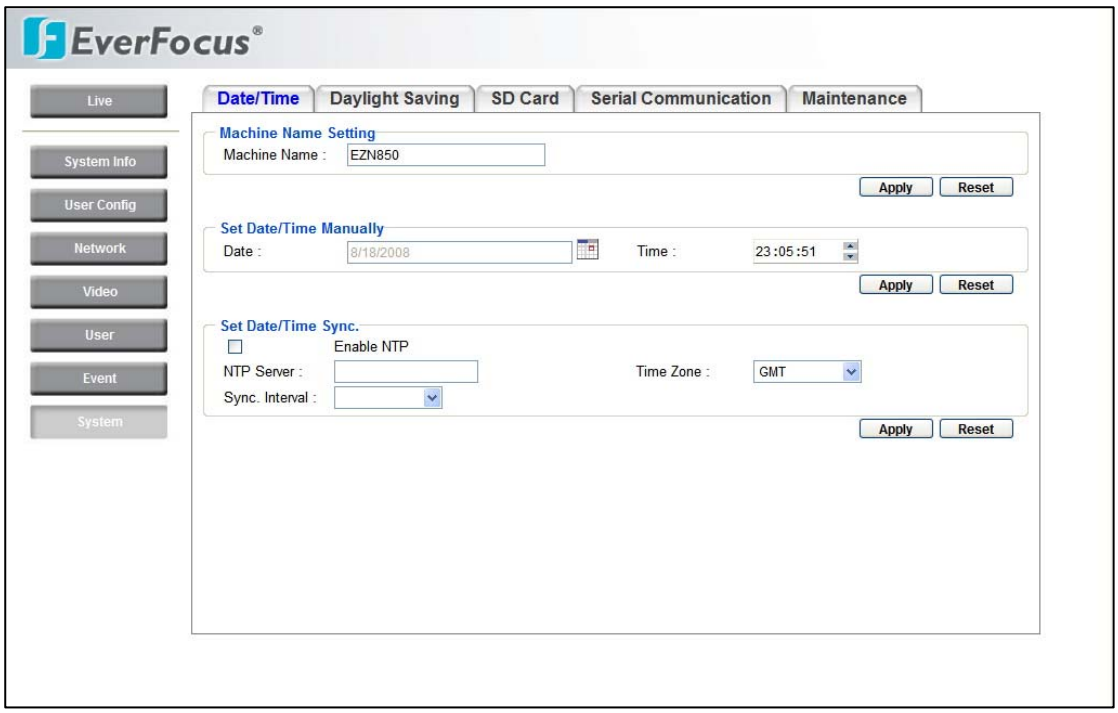
Нажмите кнопку **Apply** для сохранения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений.

4.7 СИСТЕМА

Дата/Время, Дневное сохранение, SD карта и Основные настройки приведены на этой странице.

Страница "System" имеет 4 закладки: закладка [Date/Time], закладка [Daylight Saving], закладка [SD card] и [Maintenance].

4.7.1 Дата/Время



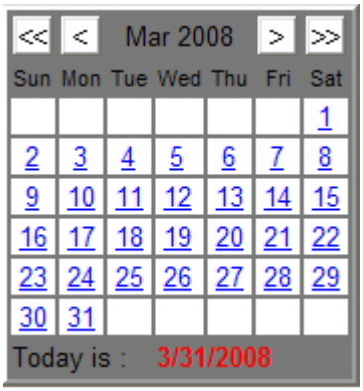
Настройка Имени Машины

Имя Машины: Введите имя камеры. Введенное имя будет отображаться ыв зоне отображения статуса.

Нажмите кнопку **Apply** для сохранения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений.

Установка Даты/Времени Вручную

Дата: Нажмите на календарь и выберете дату. Нажмите << перейти в предыдущий год, < перейти в предыдущий месяц, > перейти на следующий месяц >> перейти на следующий год.



Время: Нажмите на Час, Минута, Секунда; затем с помощью кнопок вверх и вниз меняйте значения.

Нажмите кнопку **Apply** для сохранения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений .

Установка Синх. Даты/Времени

Поставьте галочку в окне NTP для включения NTP сервера.

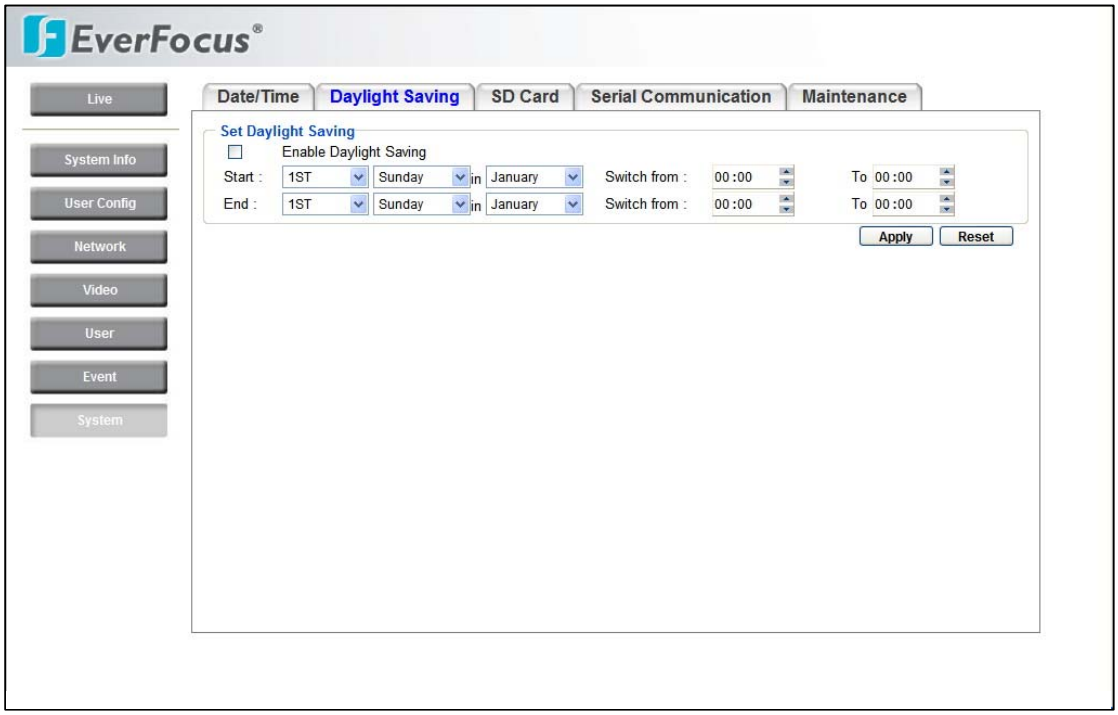
NTPсервер: Время будет автоматически синхронизироваться с NTP сервером и использоваться как стандартное время для камеры.

Синх.. Интервал: Выберете интервал (1 - 24 часа: с шагом в 1 час) синхронизации с NTP сервером.

Временная Зона: Выберете временную зону согласно места нахождения камеры.

Нажмите кнопку **Apply** для сохранения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений.

4.7.2 Дневное Сохранение



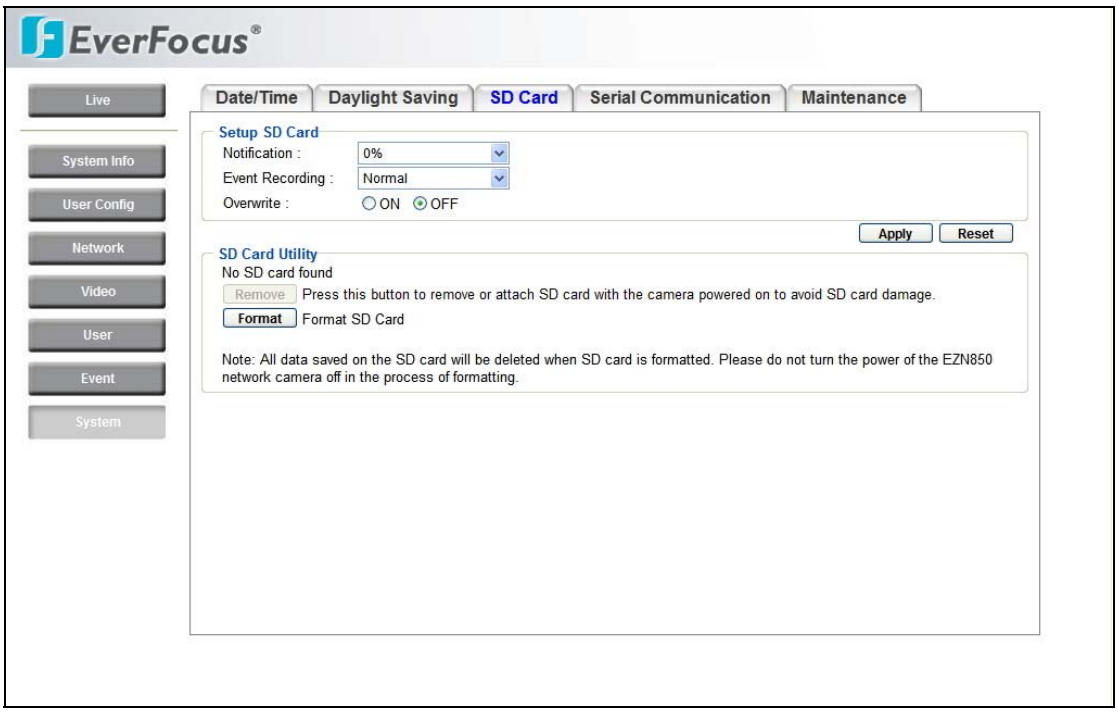
Настроить Дневное Сохранение

Поставьте отметку в окне **Enable Daylight Saving** для включения дневного сохранения.
Установите время начала дневного сохранения.
Установите неделю начала дневного сохранения: 1ая / 2ая / 3яя / 4ая / Последняя
Установите дату начала дневного сохранения: Sunday / Monday / Tuesday / Wednesday / Thursday / Friday / Saturday
Установите месяц начала дневного сохранения: Январь/ Февраль/ Март/ Апрель / Май / Июнь / Июль / Август / Сентябрь / Октябрь/ Ноябрь / Декабрь.
Установите промежуток времени начала дневного сохранения: Выберете значения для “From” (Начала) и “End” (Окончания).

Установите время окончания дневного сохранения.
Установите неделю окончания дневного сохранения: 1ая / 2ая / 3яя / 4ая / Последняя
Установите дату окончания дневного сохранения: Sunday / Monday / Tuesday / Wednesday / Thursday / Friday / Saturday
Установите месяц окончания дневного сохранения: Январь/ Февраль/ Март/ Апрель / Май / Июнь / Июль / Август / Сентябрь / Октябрь/ Ноябрь / Декабрь.
Установите промежуток времени окончания дневного сохранения: Выберете значения для “From” (Начала) и “End” (Окончания).

Нажмите кнопку **Apply** для сохранения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений.

4.7.3 SD Карта



Настройка SD Карты

Оповещение: Оповещение будет сделано по электронной почте когда оставшееся свободное пространство SD карты приближается к выбранному заранее значению.
50%, 20%, 10%, 5%, 2%, 0%

Примечания:
· При выборе "50%", e-mail оповещение будет производиться каждый раз когда свободное пространство достигает 50%, 20%, 10%, 5%, 2% и 0%.
· E-mail оповещение может не производиться каждый раз когда пространство SD карты меньше выбранного значения.

Запись По Событию:
-Только резервная копия на FTP: Запись видео при происшествии события и обрыве сети будет производиться на SD карту.
-Нормальная: Запись на карту памяти будет производиться согласно заранее сделанным настройкам в меню “Event” (Событие).
-Перезапись: Выберете ON для перезаписи даны данных при полном заполнении SD карты. Выберете OFF для отмены перезаписи.

Нажмите кнопку **Apply** для сохранения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений.

Утилита SD Карты

Общий и доступный объем SD карты памяти будет отображаться на экране. В зависимости от состояния SD карты памяти, размер индикаций будет меняться следующим образом.

Описание Индикации:
Вместимость___ MB, доступно___MB, использовано___ %

Перед форматированием SD карты памяти необходимо нажать кнопку Remove.

После нажатия кнопки Remove, появиться кнопка Attach, чтобы заново вставить SD карту.

Нажмите кнопку Format для форматирования SD карты.

Примечание:
- Доступ к SD карте во время форматирования недоступен.
- После форматирования все данные, сохраненные на SD карте, будут удалены.
- Не отключайте питание от камеры во время форматирования.

Получение изображение с SD карты

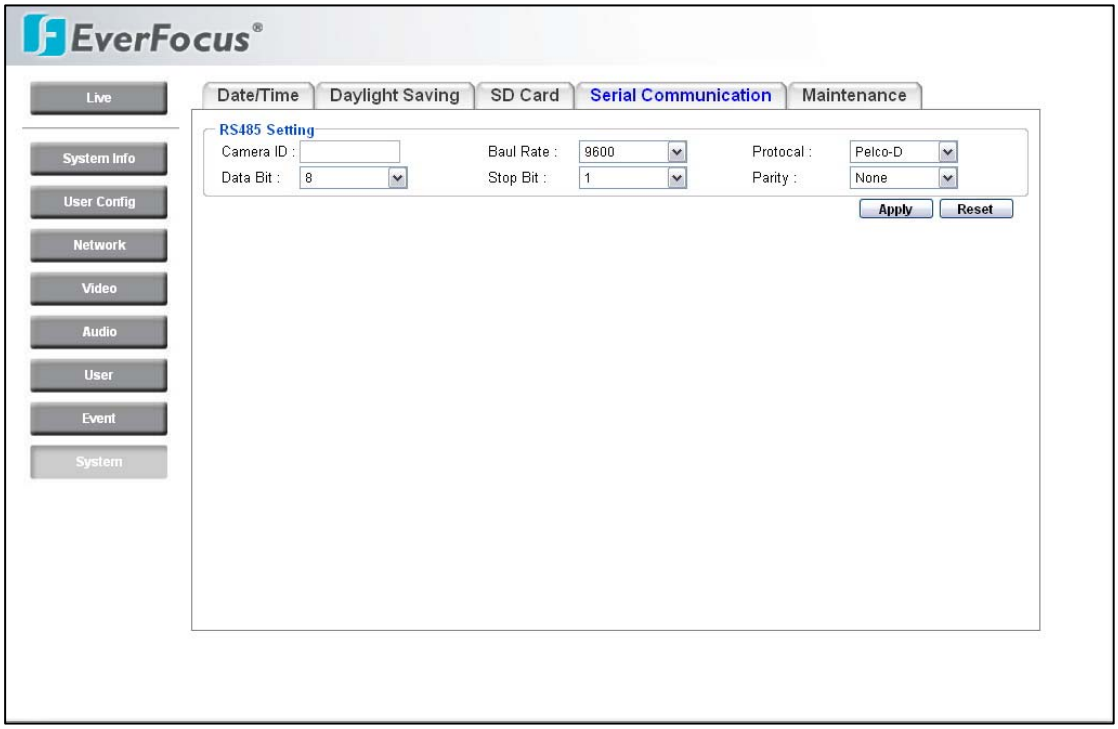
1. Откройте браузер IE или Windows Command.

2. Введите ftp:// IP адрес камеры ----- появится окно для ввода имени пользователя и пароля.

3. Введите имя пользователя администратора и пароль. (user1, 11111111)

4. После этого вы сможете скачать видео или изображение с SD карты. Имя файла отображает время видео записи.

4.7.4 Последовательное Соединение



Настройка RS485

ID Камеры: Это окно служит для присвоения собственного IDкода камеры.

Скорость Двойной Передачи: Поле служит для установки скорости для использования при передачи информации через порт RS485 на камере. Всего шесть различных скоростей, 2400/4800/9600/19200/38400/57600. Заводская установка скорости 9600.

Протокол: Выберете протокол из EverFocus и Pelco-D. Заводская установка протокола Pelco-D.

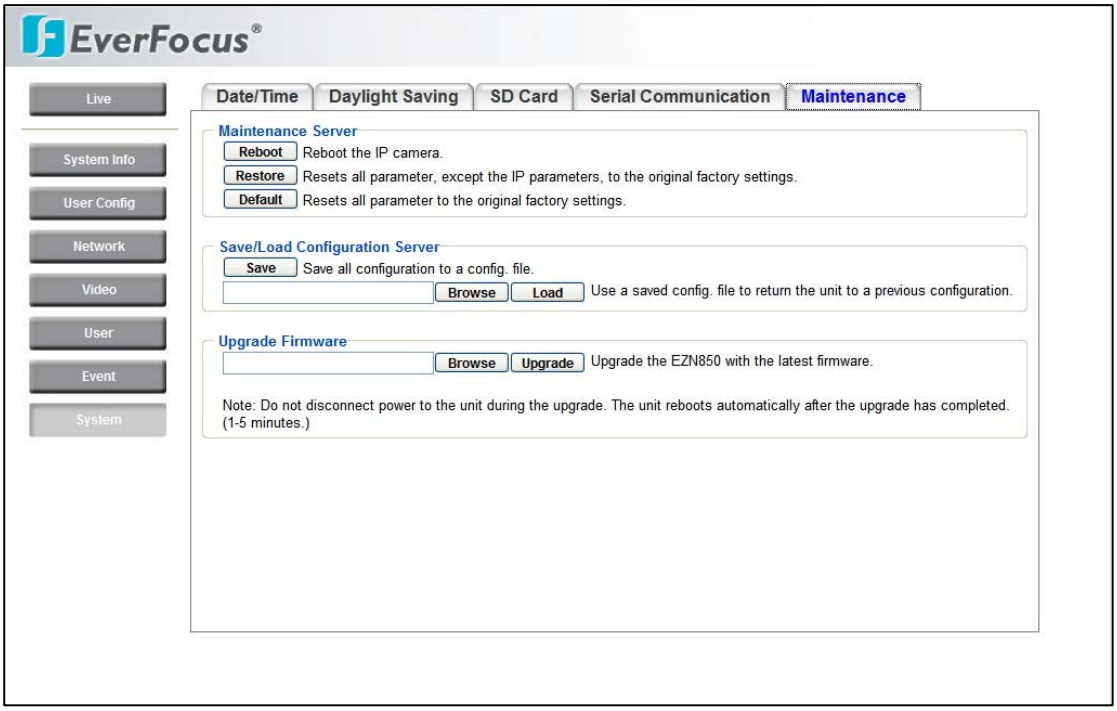
Информационный Бит: Это поле установки информационного бита для передачи. Существует два варианта этой опции: 8 или 7. Значение по умолчанию 8.

Стоповый Бит: Это поле установки стопового бита для соединения RS485. Существует два стоповых бита, 1 или 2. Значение по умолчанию 1.

Равенство: Это поле установки уровня равенства вашего соединения. Вы можете выбрать None (Нет), Odd (Нечетный), или Even (Четный). Значение по умолчанию none.

Нажмите кнопку **Apply** для сохранения изменений или нажмите **Reset** для выхода без сохранений.

4.7.5 Техническое Обслуживание



Обслуживание Сервера

Перезагрузка: Устройство перезагружено без каких либо изменений в настройках. Используйте этот способ с помощью кнопки **Reboot** в случае неполадок.

Возврат в Прежнее Состояние: Устройство перезагружено и большинство текущих настроек сброшены на заводские нажатием кнопки **Restore** . Сохраняются только:

- Настройки IP
- Настройки DDNS

По Умолчанию: Будьте аккуратны с кнопкой **Default** . Нажатие этой кнопки приведет к сбросу всех настроек, включая IP адрес, на заводские. После этого камера нуждается в повторной установки.

Сохранить/Загрузить Конфигурацию Сервера

Для резервного сохранения конфигураций, нажмите **Save** . При необходимости, в случае неполадок будет возможно вернуть все настройки.

Нажмите кнопку **Browse** **для** определения места сохранения файла config. А затем нажмите кнопку **Load** . Настройки будут возвращены в предыдущую конфигурацию.

Обновление ПО

Обновите программное обеспечение EZN850.
Нажмите кнопку **Browse** для поиска файла ПО. Нажмите кнопку **Upgrade** для обновления ПО.

***Примечание**: 1 Не отключайте питание от устройства во врем обновления. Устройство перезагрузится автоматически по выполнении обновления. (1-5минут.)*

2. Во время обновлениях,все действия по событию будут остановлены. Запись возобновится после перезагрузки.

5. ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ

КАМЕРА	
Матрица	1/3"Sony super HAD CCD
Активные Пиксели	NTSC: 768 (H) x 494 (V); PAL: 752 (H) x 582 (V)
Чувствительность	0.002 Lux / F=1.2 (ИК выкл., SENS-UP 128x) 0 Lux (ИК Вкл)
День и Ночь	True Day/Night с ИК фильтром
Объектив	Варио-фокал 6~50mm, 9x оптический zoom
Видео Выход	BNCразъем, композитный 1 V p-p / 75Ω
Разрешение Видео Выхода	560 TVL
Длина ИК подсветки	50M / 164 футов
IR Длина ИК волны	850mm
Продолжительность работы ИК	20,000 часов
ВИДЕО ПОТОК	
Видео Сжатия	H.264/MPEG-4/M-JPEG
Видео Разрешение	D1, VGA, CIF, QVGA, QCIF
Видео Качество	8 уровней настройки
Скорость	До 30fps
СЕТЬ	
Интерфейс	10Base-T/100Base-TXавто определние, разъем RJ-45 Поддержка MDI/MDI-X
Поддерживаемые Протоколы	HTTP, TCP / IP, UDP, RTP, RTSP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP
Управление Пропускной Способности	Мин. 64 kbps
Макс. Кол-во Клиентов	32 клиента одновременно
КОЛОДКА Вых./Вх.	
RS-485	Интерфейс RS-485
Тревожный Вход/Выход	1 хвход, 1 x выход, Нормально Открытый / Нормально Закрытый
Выход Питания	12VDC для внешнего ИК прожектора ; Макс. ток = 1A
УПРАВЛЕНИЕ СОБЫТИЕМ	
Включение События По	Тревожный Вход, Ручной Включатель, Детекция Движения и Запись по расписанию
Оповещение Через	Тревожный выход, электронную почту, Загрузка видео на FTP, Запись видео на SD карту, Запись видео на PC и Тревога Сети
Пред- и Пост- тревожный Буфер	48MB RAM для пред-тревожной записи.
ДОКАЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ	
SD Карта	Поддержка хоста SDHC
ПИТАНИЕ	
Блок Питания	24VAC ; 100VAC~240VAC
Потребление	24VAC: 28W макс. (Обогрев/ВКЛ & ИК/ВКЛ) ; 100VAC~240VAC: 8Wмакс. (Обогрев/ВКЛ & ИК/ВКЛ)

ФИЗИКА	
Размеры	295 mm (W) x 115 mm (H) ; 11.8” (W) x 4.5” (H)
Вес	2.5кг ; 5.5lbs (3.0кг ; 6.6LBS с кронштейном)
КЛИМАТ	
Температура Работы	-40°C ~ 50°C ; -40°F ~ 122°F
Влажность	20~80%
Обогрев	Есть
Погодостойкость	IP66
Вандало защита	Есть

EverFocus Electronics Corp.

Head Office:
12F, No.79 Sec. 1 Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-26982334
FAX: +886-2-26982380
www.everfocus.com.tw

USA L.A. Office:
1801 Highland Ave. Unit A
Duarte, CA 91010, U.S.A.
TEL: +1-626-844-8888
FAX: +1-626-844-8838
www.everfocus.com

USA N.Y. Office:
415 Oser Avenue Unit S
Hauppauge, NY 11788
TEL: +1-631-436-5070
FAX: +1-631-436-5027
www.everfocus.com

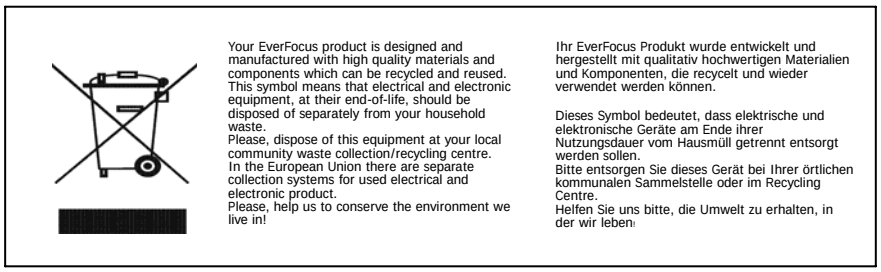
Europe Office:
Albert-Einstein-Strasse 1
D-46446 Emmerich, Germany

TEL: +49(0)-2822-9394-0

FAX: +49(0)-2822-9394-95
www.everfocus.de

China Office:
Room B-05D-1, KESHI PLAZA, Shangdi Information Industry Base,
Haidian District, Beijing China 100085
TEL: +86-10-62973336/37/38/39
FAX: +86-10-62971423
www.everfocus.com.cn

Japan Office:
1809 WBG MARIBU East 18F,
2-6 Nakase.Mihama-ku.
Chiba city 261-7118, Japan
TEL: +81-43-212-8188
FAX: +81-43-297-0081
www.everfocus.co.jp



Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.
Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.
Please, help us to conserve the environment we live in!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.

Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.
Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben.